特大付録 定番ソフト［Excel & Word］を即効マスター！
オフィス活用大事典・196ページ

電子書籍時代の「PDF」活用術
パソコンで「地デジ」を見る方法

アスキー.PC

ドットピーシー

仕事でも家庭でも即使えるパソコン活用情報誌

No.154 2011年3月号 March 特別定価690円

電子書籍時代の「PDF」活用術

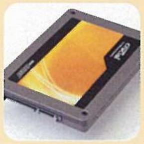
完全ペーパーレス！
大量のファイル管理も楽になる！

個人クラウド活用で手間なし全自動！
「複数」のパソコンで同じファイルを使う法

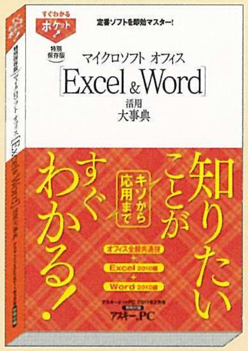


チャンネル争いなし！
編集も持ち出しも便利！
パソコンで「地デジ」を見る方法

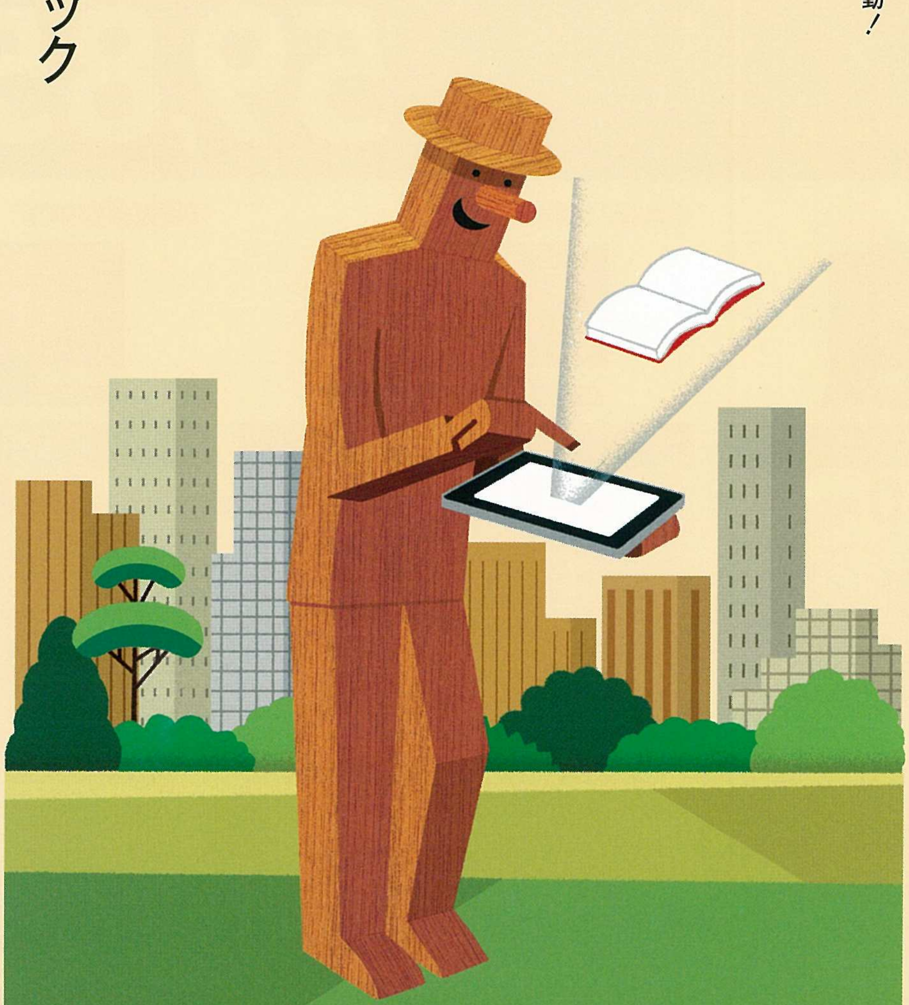
なんでも激安！
使って超快適！
最新㊢ウェブ活用術



あなたも高速動作に必ず感動！
今すぐ実践！
SSD増設テクニック



保存版 特別別冊付録…196ページ
キソから応用まで知りたいことがすぐわかる
マイクロソフト オフィス［Excel & Word］活用大事典



mouse computer



目が覚めるような パフォーマンス。

3Dグラフィックスを強化し、PC上でのビデオ編集や視聴のための新機能を搭載した第2世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリー

高性能と最新技術をリーズナブルプライスで提供する mouse computer

MDV ADVANCE

NEW MODEL **MDV-ASG8000S**

インテル® Core™ i7-2600 プロセッサー
Windows® 7 Home Premium 64-bit 正規版
デュアルチャネルDDR3 SDRAM 4GBメモリ
1TB ハードディスク 7200rpm
NVIDIA® GeForce® GTX470/1280MB

99,750円(税込)

NEW MODEL



MDV-ASG8000B

89,880円(税込)

インテル® Core™ i7-2600 プロセッサー
Windows® 7 Home Premium 64-bit 正規版
デュアルチャネルDDR3-SDRAM 4GBメモリ
500GBハードディスク 7200rpm
DVDスーパーマルチドライブ
インテル® P67 Expressチップセット
NVIDIA® GeForce® GTX460/1GB
※ディスプレイは別売です。

NEW MODEL



MDV-ASR8000S

99,750円(税込)

インテル® Core™ i7-2600 プロセッサー
Windows® 7 Home Premium 64-bit 正規版
デュアルチャネルDDR3-SDRAM 4GBメモリ
1TBハードディスク 7200rpm
DVDスーパーマルチドライブ
インテル® P67 Expressチップセット
AMD Radeon™ HD6870/1GB
※ディスプレイは別売です。

NEW MODEL



MDV-ASG8000S2

119,700円(税込)

インテル® Core™ i7-2600 プロセッサー
Windows® 7 Home Premium 64-bit 正規版
デュアルチャネルDDR3-SDRAM 8GBメモリ
1TBハードディスク 7200rpm
DVDスーパーマルチドライブ
インテル® P67 Expressチップセット
NVIDIA® GeForce® GTX570/1280MB
※ディスプレイは別売です。

セレクタブルOSメディア

ご利用環境に合わせてWindows® 7を 32ビット版/64ビット版に載せ換え可能!!

マウスコンピューターのOSメディアは、32ビット版/64ビット版のWindows® 7が収録されている「セレクタブルOS」仕様!
お手持ちのソフトや周辺機器の対応状況などにより、32ビット版Windows® 7搭載でご購入いただいたパソコンを、後から64ビット版に無償で載せ換えることができます。(64ビット版から32ビット版への載せ換えも可能です)

【ご注意】
一部対象外のモデルもございます。また、32ビット/64ビットの切り替え(再インストール)時には、ハードディスク内のデータはすべて消去されます。OS載せ換え前には必ずデータのバックアップを行ってください。

おすすめオプション!!

世界5億人の声がカタチに
Microsoft® Office 2010
より使いやすく、より便利に

Microsoft® Office 2010は、強力で柔軟な新機能により、仕事でも、家庭でも、あるいは学校でも、最高の成果をお届けします。

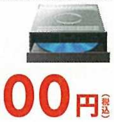
Microsoft® Office Personal 2010
Microsoft® Office Home and Business 2010
Microsoft® Office Professional 2010

おすすめアップグレード!!

DVDスーパーマルチドライブ → **10倍速 ブルーレイディスクドライブ**
ブルーレイ書込対応DVDスーパーマルチドライブ機能搭載
※一部ご選択いただけないモデルもございます。

ハイデフィニション映像を楽しめる ブルーレイディスクドライブ

ブルーレイディスクは、片面1枚で25～50GBの大容量です。符号化の方式によっては、7時間以上の高画質映像を記録することができます。



オプション価格
12,600円(税込)

MiLi

act2.com
Technology for design. アクト・ツー

機能とデザイン。完全融合。

高機能・高デザイン度のガジェットを次々に誕生させている MiLi のガジェットシリーズが act2 から新発売!
まず第一弾は大容量バッテリージャケットから、未来型 iPhone プロジェクターをご紹介。
アナタの「未来」を続々と具現化していきます。



MiLi Power Pack 4
Made for iPhone
ミリ・パワーパック4
標準価格:9,480円(税込)

- 充電式バッテリー搭載 iPhone ジャケット
- 大容量 3,000mAh/ 最大待受時間 675 時間
- 折りたたみ式スタンド搭載(縦 / 横置き可)
- 撮影など装着したまま操作 OK
- 装着時も iTunes 認識可



未来型フォルムとハイスペックの高バランス・ジャケット。



薄型フォルムとハイスペック&装着ギミック

- 充電式バッテリー搭載・薄型 iPhone ジャケット
- 大容量 2,000mAh / 最大待受時間 450 時間
- スプリング搭載。装・脱着ギミック
- 撮影など装着したまま操作 OK
- 装着時も iTunes 認識可

MiLi Power Spring 4
Made for iPhone
ミリ・パワースプリング4
標準価格:8,980円(税込)



リアルな発想と未来型のデザインが iPhone を変える。世界を変える。

- LED マイクロビデオプロジェクター + 充電式バッテリージャケット
- これ 1 台と iPhone さえあれば、OK!
- 壁、天井、床、あらゆる場所がスクリーンに。
- 従来のビデオプロジェクターのデザイン常識を打ち破るフォルム
- スピーカー・リモコン・音声出力ジャック搭載
- iPhone 4、iPhone3GS、iPod touch に対応

MiLi Power Pico Projector
ミリ・パワーピコプロジェクター
標準価格:49,800円(税込)

Made for iPod iPhone iPad



ポケットサイズで 2,000mAh

- 各種デバイス用モバイル電源
- 即納式 USB ケーブル +6 種のコネクター
- Apple デバイス以外にも、Nokia、Samsung、Blackberry、LG の製品に対応

MiLi Power Crystal
ミリ・パワークリスタル
標準価格:4,490円(税込)

Made for iPod iPhone



act2.com で 製品動画・詳細 をチェック!

MiLi ガジェットシリーズの、世界が認める実力を検証する方法

MiLi のガジェットアイテムは、先行発売されている世界各国が絶賛。動画サイトにも既に多くのレビュー映像がアップされています。



各種レビュー サイト・YouTube をチェック!

RoHS compliant FC CE

ご購入・お問い合わせ・製品の詳細は・・・ www.act2.com/mili/

※この広告に記載されている各社名、製品名などはすべて各社の商標または登録商標です。製品の価格・詳細などは予告なく変更されることがあります。予めご了承ください。

アスキー.PC ドットピーシー

仕事でも家庭でも即使えるパソコン活用情報誌

3月号 2011 March

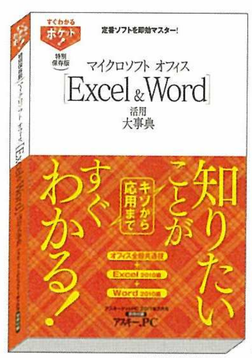
CONTENTS



アスキー.PC ウェブサイト
http://asciidotpc.jp/
特集や超活用のページで下のマークが付いているファイルは、ドットPCウェブからダウンロードできます（1年間有効）。また、URLの前に URL があるものは、ドットPCウェブにリンクがあります。

DL ダウンロードファイル

Cover
●イラストレーション
ネモト円筆
●アートディレクション
川口繁治郎
●デザイン
リバーズ・モア



別冊付録
すぐわかるポケット！
特別保存版 定番ソフトを即効マスター！
マイクロソフト オフィス [Excel & Word] 活用大事典

アスキードットPCウェブの使い方

URL asciidotpc.jp/

本誌ウェブページをご活用ください。最新号やバックナンバーの練習ファイル、目次PDFのダウンロードをはじめ、
プレゼントやパズルの応募、読者アンケートはここから行うことができます。
また、本誌の追加情報や編集部員による大好評のブログページ、最新号やバックナンバーの購入、
本誌の内容に対する問い合わせもウェブページからご利用ください！

最新号の特集や連載の詳細情報はここから！

バックナンバーの情報や目次 PDF はここからダウンロードできます

「ドットプレゼント」や「賞金パズルハンター」の応募、読者アンケートはここから！



※画像は前号のものです

アスキードットPCのご購入、定期購読＆バインダーはここから！

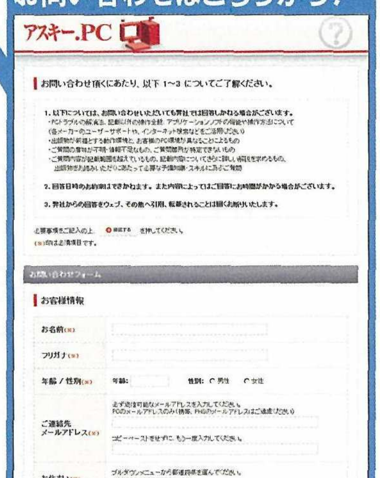
あなたの疑問に答えてくれる「ASCII相談室」

大人気！編集部ブログはここからチェック！



デジタル関連の最新情報やお役立ち情報を編集部がお届けしています。ウィンドウズ7やエクセル2007に関する基本操作や設定情報も連載で紹介しています。ぜひご覧ください！

本誌や関連書籍に関するお問い合わせはこちらから！

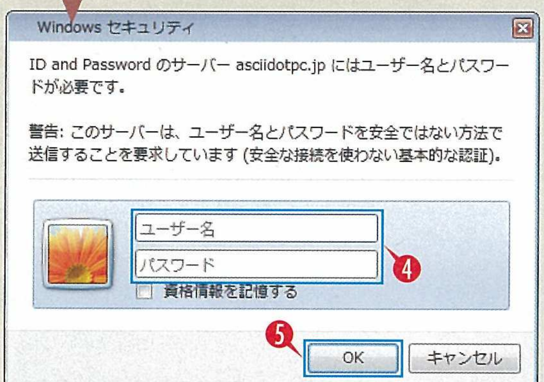


本誌や関連書籍に掲載された内容に関して、ご質問やご不明な点がある場合、詳細内容をご記入のうえ、こちらのフォームからお問い合わせください。後日編集部より回答させていただきます。

すぐわかるシリーズの他、関連書籍の練習ファイルのダウンロードはこちらから！

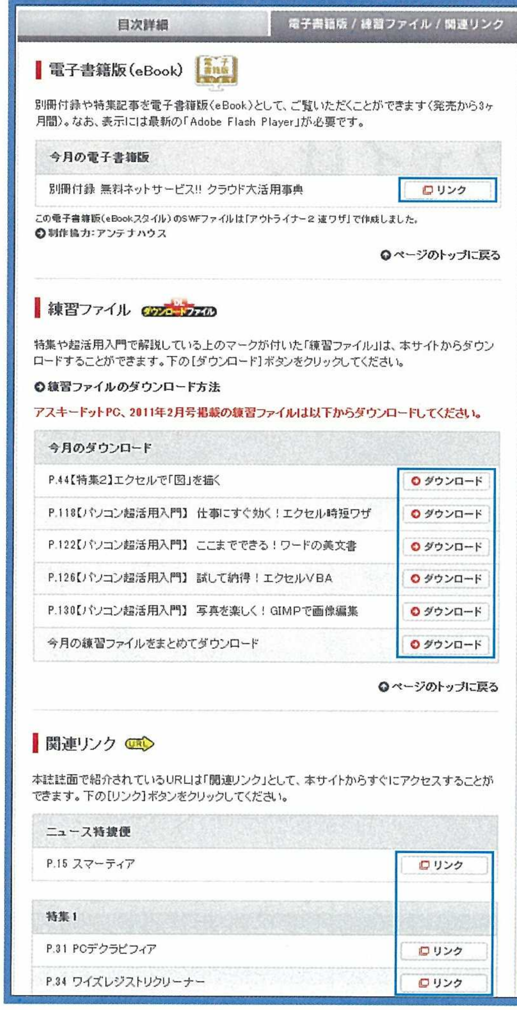


トップページ右上の❶[アスキードットPC関連書籍]をクリックし、メニュー欄の❷[すぐわかる]をクリック。該当書籍の❸[練習ファイルダウンロードはこちら]をクリック。



書籍の「練習ファイルのダウンロード方法」が掲載されたページにあるユーザー名／パスワードを❹に入力し、❺[OK]をクリック。ダウンロードされたファイルを保存する。

電子書籍版の閲覧と本誌練習ファイルのダウンロード方法と関連リンクについて



電子書籍版 あります

本誌付録、記事にこのマークが付いている場合は、こちらのページの[リンク]ボタンから、別冊付録や特集記事の電子書籍版を閲覧できます。

DL ダウンロードファイル

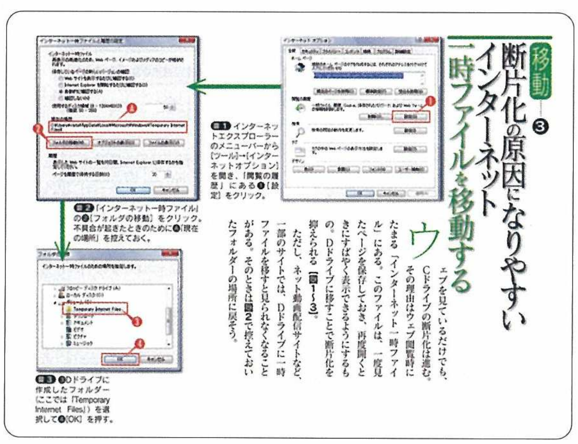
本誌記事にこのマークが付いている場合は、こちらのページの[ダウンロード]ボタンをクリックすると練習ファイルをダウンロードできます。

URL

本誌でこのマークが付いているURLは[リンク]ボタンから直接アクセスできます。

※画像は前号のものです

アスキードットPCの読み方



本文内表記について

●本文中にある【図1】【図2】は、解説図の番号 図1 図2 と対応しています。また、解説文中の番号❶❷は、解説図内の❶❷に対応しています。

●重要な用語や、画面およびツール名などの強調したい用語については「」で囲んでいます。

●操作手順で、クリックおよび右クリックを必要とするツールやコマンド、ボタン、入力キーなどの用語については[ ]で囲んでいます。

●連続する操作は[(ツール名)]→[(ボタン名)]のように、→(矢印)でツール名などをつないでいます。

●[Ctrl]+[A]キーのように、2つ以上のキーを+(プラス)でつないでいる場合は[Ctrl]キーを押しながら[A]キーを押すことを表しています。


Smart for Simple
ファーウェイは、
複雑多様になる通信環境を、
シンプルにし、
快適な生活を提案します。
Smart for simple Campaign
クイズに答えて、世界旅行が当たる！
HUAWEI
本製品の外装・デザインは市販の製品とは異なる場合がございます。
Quiz
上の製品を製造する会社名をお答え下さい。
「ファー◯ェイ・ジャパン」
Smart Device Simple World
詳しくは www.huaweidevice.com/jp
HUAWEI

ハードウェア

Hardware



GPUを内蔵して描画性能をアップ

新CPUの目玉はグラフィックス機能を統合したこと。画面の描写が美しく高速になるだけでなく、映像処理などにも応用でき、従来の2倍以上の速度で映像変換が可能になる。

インテルが新世代CPUを発表！グラフィックス処理を飛躍的に高速化

インテルは1月6日、「サンディブリッジ」というコードネームで呼ばれていた新世代のCPUの発売を開始した。

新CPUのもっとも大きな特徴は、グラフィックス機能をCPUのチップ内に完全に統合し、グラフィックスの描画能力や映像処理能力を向上していることだ。これまでCPUやマザーボードに搭載されていたグラフィックス機能は、お世辞にも高性能とはいえなかったが、これらのCPUでは低価格のグラフィックスボードと同程度の性能を備えている。

また、この新CPUのグラフィックス機能は、画像表示以外の処理を行うGPGPUと呼ばれる技術にも対応した。たとえば、この機能に対応したソフトを利用すれば、従来比で2倍以上の変換速度で動画のファイル形式変換などを行うことが可能になっている。

また、デスクトップパソコン向けにもCPU名の末尾に「S」や「T」が付いた低消費電力モデルが数多くラインアップに加わっているのも大きな特徴だ。

なお、製品の名称は、これまでの「コアi7」「コアi5」「コアi3」という各シリーズの名称を引き継ぐが、CPU名に続く数値が「コアi7-2600K」のように3桁から4桁に変わっている。そのため、旧世代の製品との見分けはつきやすい。

ただし、今回の新CPUでは、マザーボードとCPUを接続するソケットの形状が変わってしまった。従来の製品に対応した「LGA1156」から「LGA1155」という非常に似た名前のソケット名になっているため、新しいCPUでパソコンを自作する際には、マザーボードの選定に注意が必要になる。「H67」や「P67」と呼ばれるチップセットが新CPU対応のマザーボードなので、購入前に必ずチェックしておきたい。

（編集部・天明）

新CPU3種類のおもな違い

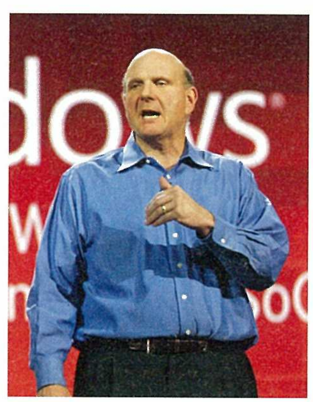
	グラフィックス	キャッシュ容量	マルチタスク	ターボブースト
コアi7	○	最大8MB	最大8WAY	○
コアi5	○	最大8MB	4WAY	○
コアi3	○	3MB	4WAY	×

各シリーズの製品は、働いていないCPUコアの電力を働いているCPUに回してより高速な処理をする「ターボブースト」や仮想的にCPUコアを増やす「ハイパースレッディング」の有無で変わってくる。

ウィンドウズ

Windows

次期ウィンドウズはスマートフォンでも動く!?



CES2011で発表 ウィンドウズ8もチラリ

1月にラスベガスで開催された見本市「CES」で、次期ウィンドウズをCPU「ARM」に対応させると発表した米マイクロソフトCEOのスティーブ・バルマーさん。

マイクロソフトは、2012年に発売するといわれるウィンドウズの次期製品で、「ARM（エーアールエム）」というインテルやAMD以外のCPUへ対応すると発表した。

ARMとは、消費電力が少ないことが特徴のCPUで、iPhone（アイフォーン）やアンドロイドといったスマートフォンやタブレットなどのモバイル機器で広く使われている。ウィンドウズ本製品がこれらの機器に対応すれば、パソコンで使い慣れたソフトをモバイル機器で利用できるようになる。

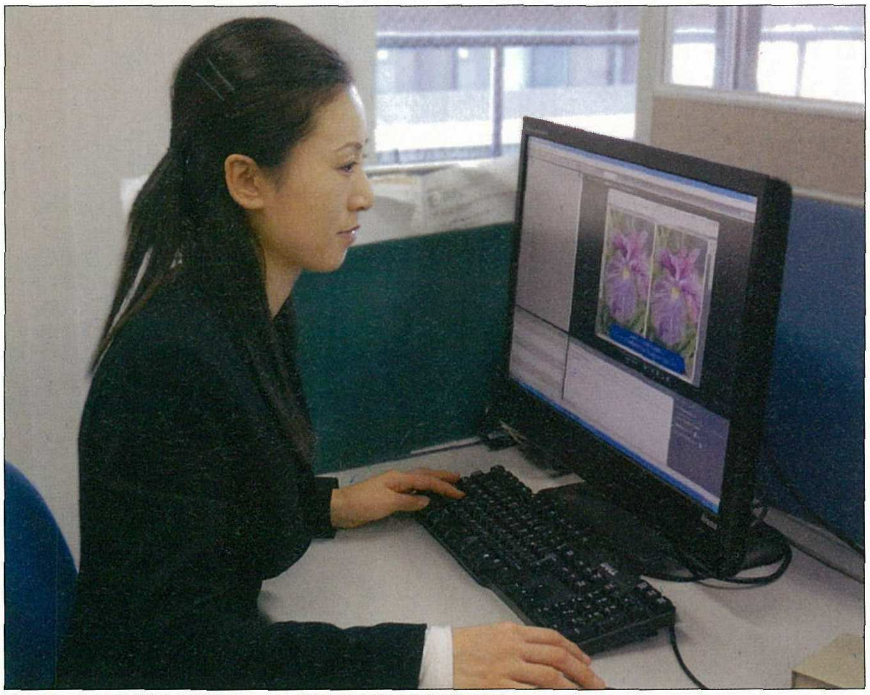
携帯電話向けの「ウィンドウズ・フォーン7」も登場したが、iPhoneやアンドロイドへの本当の対抗製品は次期ウィンドウズなのかもしれない。

（編集部・天明）

『動学.tv』で Office2010やアドビ CS5をマスターしよう!

フォトショップもインデザインもエクセルも自由自在! 好きなときに好きな講座を好きなだけ、空いた時間を賢く使ってスキルアップ!

●アテイン
●『動学.tv』http://dougaku.tv/
●月額2800円



⬆Officeやアドビ製品以外にも、420以上のIT講座を学習できる。

PC、ビジネススキルはeラーニングで賢く磨け

『動学.tv』は、420講座もあるストリーミング映像を、月額2800円で好きなだけ視聴できるオンデマンド配信サービスだ。趣味から仕事まで幅広く使われるアドビの『Creative Suite 5』(CS5)や、ビジネスマンには必須の『Office2010』など、最新版ソフトの使い方を映像で学ぶことができる。映像の中で使われているデータは、演習ファイルとして無料でダウンロードでき、実際のアプリケーションを使用しての実習が可能だ。さらに無料ダウンロードできる副読本PDFデータ(本来は6000円で販売)を活用すれば、より学習効果を高めることができる。DVD教材を1枚購入するよりも、月額2800円の『動学.tv』を利用するのが賢い選択といえるだろう。

基本的な使い方から新機能の解説まで内容も幅広く、初心者だけでなく、中・上級ユーザーにもおすすめ。ラインアップは、DTP、WEB、映像、DTM、開発言語など、ソフトの使い方が多いが、最近はビジネス関連講座にも注力している。気になった講座を取りあえず片端から視聴できるというのも『動学.tv』ならでは。Officeを学習する人は、同時にビジネス関連講座を視聴してみるのはいかがだろう。

映像教材以外に、IT関連資格試験対策の模擬試験プログラム等も、サービスで用意されている。

まずはサイトにアクセスし、無料公開のサンプルで『動学.tv』を体験してみよう!

実際のアプリで演習可能



⬆演習ファイルは画面右下からダウンロード。副読本を見ながらアプリで実習可能。

教則本が無料で読める!



⬆本来6000円で販売されている教則本。『動学.tv』なら無料でダウンロードできる。

ついでに学んでビジネススキルアップ!

ビジネスマナー
身だしなみ・姿勢編

ビジネスマナー
社内コミュニケーション編

ビジネスマナー
電話応対・訪問編

TOEIC TEST
英文法編(動学版)

求めているスキルから選択する講座の一例

●「ゼロからDTPの基礎を学びたい」約15時間
InDesign CS5 + Illustrator CS5 + Photoshop CS5 + DTPデザインプロ養成コース

●「イラストを描いてFlashアニメーションにしたい」約6時間
Illustrator CS5 + Flash Professional CS5

●「デザイン重視でインタラクティブなWebサイトが作りたい」約5時間
Dreamweaver CS5 + Flash Professional CS5

●「映像を編集したり、格好いいエフェクトを施したい」約4時間(予定)
Premiere Pro CS5 + After Effects CS5

●「Officeを学んでビジネスマナーも身につけたい」約7時間
Word 2010 + Excel 2010 + PowerPoint 2010 + ビジネスマナー

CS5&Office最新講座リスト

CS5
Photoshop CS5 (3講座)
Illustrator CS5 (3講座)
InDesign CS5 (3講座)
Dreamweaver CS5 (2講座)
Flash Professional CS5 (3講座)
Flash Catalyst CS5 (1講座)
Premiere Pro CS5 (2講座)
After Effects CS5 (2講座)

Office 2010
Word 2010 (2講座)
Excel 2010 (2講座)
PowerPoint 2010 (2講座)

※Office2003・2007、CS3・CS4など、過去バージョンも充実

提供:アテイン

セキュリティ
Security

より軽快かつ堅固に生まれ変わった マイクロソフトの無料セキュリティソフト

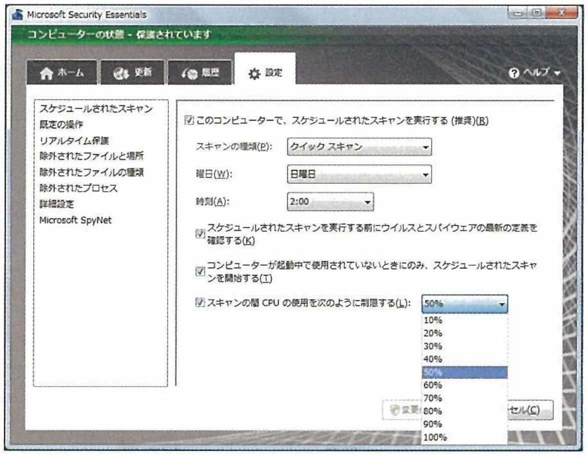
マイクロソフトは、同社が提供する無償のセキュリティソフト「マイクロソフトセキュリティエッセンシャルズ」（以下、MSE）をバージョンアップした。

MSEは、一般的な市販セキュリティソフトと違い、機能をマルウェア検出だけに絞っている。そのため、前バージョンが公開された当初から「軽い」と高く評価されていた。

新バージョンの最大の目玉は、「パーソナルファイアウォール機能」を追加しつつも動作が軽くなり、マルウェア検出時にCPUにかかる負荷をユーザーが設定できるようになったこと。加えて、ユーザーがパソコンを使っていないときにHDDを検査したり定義ファイルを更新したりする「アイドリングスキャン」機能があることだ。

もともとウィンドウズには「ウィンドウズファイアウォール」が搭載されていたが、新版MSEでは自身に内蔵することで、ネットワークを経由した、より広い範囲からの脅威を監視できるようになっている。

前バージョンを利用中でも、ウィンドウズアップデートやマイクロソフトアップデートの対象にはならず、バージョンアップを手作業で行う必要がある点だけが少し面倒と感じた。（編集部・石山）



新エンジンを搭載して性能を大幅向上

マルウェア検出率の向上はもちろんのこと、パーソナルファイアウォール機能を内蔵してネットワーク経由の攻撃を検出および遮断する他、パソコンへの負荷を手動で設定できるなど、安全性と使い勝手の両面で進化した。

バージョンアップは手動 公式サイトから入手を

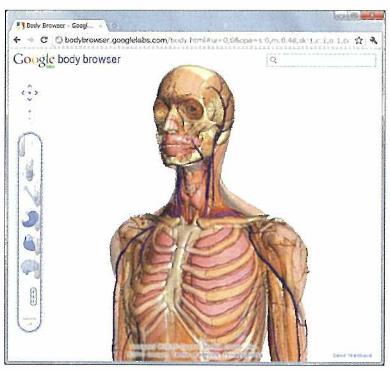
最近は偽セキュリティソフトが流行しており、信頼できるサイトからダウンロードできるのは重要。ただ、ヘルプはすべて最新版のものに置き換わっており、旧版のユーザーは戸惑うかも。



URL www.microsoft.com/security_essentials/

ウェブサービス
Web Service

地球や月面に続いて グーグルが人体の検索サービスを公開



最新技術を駆使して ブラウザーで3D表示

現在このサービスを利用するには、グーグルクローム9・0（ベータ版）かファイアーフォックス4・0（ベータ版）のインストールが必要。

URL bodybrowser.googlelabs.com

メールや地図といろいろなウェブサービスを提供してきたグーグルが、ついには禁断の人体まで手を出した。「グーグルボディブラウザー」と呼ばれるこのサービスは、ウェブ上で3Dモデルを使って、人間の構造を検索・確認できる。

左側のカーソルを操作して、皮膚のある状態から筋肉、骨、臓器と段階的に透かして見られる。画面の拡大・縮小や回転も自由自在。

このサービスは、3D表示が可能になる「ウェブGL」と呼ばれる最新技術に対応したブラウザーで利用可能。

教育現場や医療、人体の絵を描く参考にと、いろいろな可能性を秘めており、ただ見ているだけでもおもしろい。（編集部・八岡）

デフラグツール Defrag tool

PowerX PerfectDisk 11 Pro

ネットジャパン

独自のファイル再配置方式でHDDの高速化を実現する、究極のデフラグツール!



●対応OS：Windows 7/Vista/XP

●標準価格：
6,195円（パッケージ）
4,725円（ダウンロード）

問い合わせ先
http://www.powerx.jp/



PCを使い続けていくと必ず発生してしまうものに、ファイルのフラグメンテーション（断片化）がある。断片化が進行するとHDDの読み出しに時間がかかり、PCの実行速度にも悪影響を与えてしまう。そこで使われるのがデフラグツールである。ネットジャパンのPowerX PerfectDisk 11 Pro（以下、パーフェクトディスク）は、ファイルと空き領域の断片化を解消し、HDDを最適な状態に維持する、強力なアイテムだ。

SSDにも対応した パーフェクトディスク

パーフェクトディスクが新たにバージョン11としてリリースされた。これまでも独自の再配置方式による強力なデフラグ機能が特徴で、定評がある。今回のバージョンアップでは、新機能も加わり、全ての性能が向上している。なかでも注目は、SSD（シリコンディスク）への対応だ。SSDは構造上、局所的な書き込みが発生しないように分散して書き込みが行われる。つまり、あえて断片化させてファイルを書き込んでいるようなものだ。したがって、SSDにはデフラグは意味がない、逆に寿命を縮めてしまう、とまでいわれてきた。

パーフェクトディスクでは、接続されているSSDを自動的に検出し、「空き領域の結合」を最適化パスとして設定する。SSDではファイルの断片化の解消による読み込み速度の高速化メリットよりも、空き領域の断片化を解消することによる書き込み速度の高速化メリットの方が大きいためだ。

独自のテクノロジー：スマートプレイスメント機能

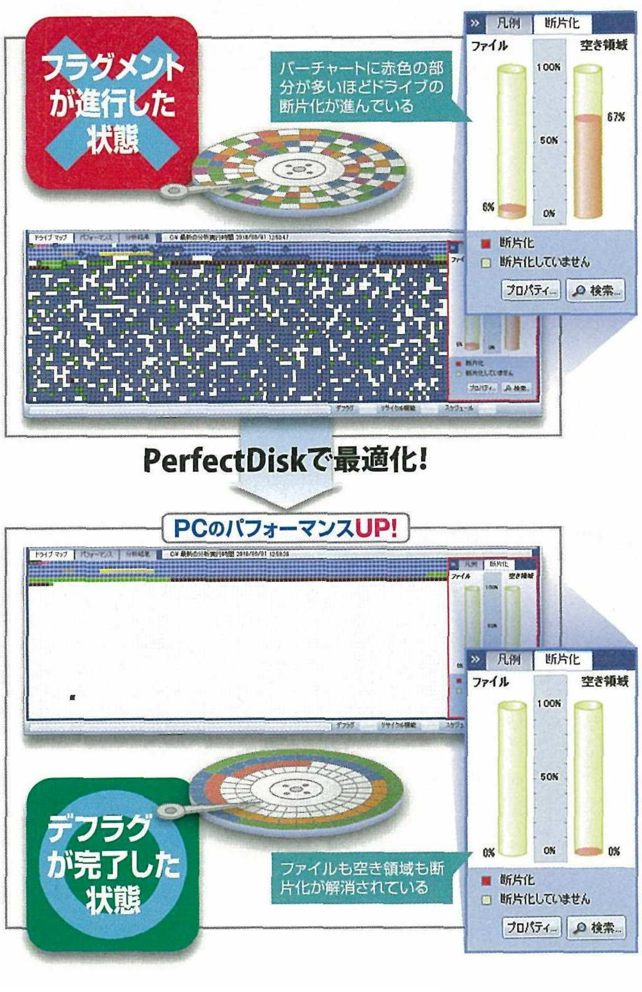
パーフェクトディスクでは、独自の特許技術であるスマートプレイスメント機能が使われており、デフラグの際、書き換え頻度によってファイルの配置を決定する。書き換え頻度の低いファイルは、HDDの先頭に配置し、書き換え頻度の高いファイルは、空き領域の付近に配置することで、断片化を防いでいる。新しいパーフェクトディスクでは、スマートプレイスメント機能のパラメータ変更が可能となり、各々の環境に最適な配置を試行できる。

パーフェクトディスクで一度最適化を実行しておけば最適化の効率も上がる（単純には処理時間が減少）。さらに、バージョンアップの度にパーフェクトディスク自体の高速化も図られており、大容量化が進むHDDに対しても、短時間でデフラグを終えることが可能である点にも注目したい。

標準のデフラグツールにはない パーフェクトディスクの魅力

パーフェクトディスクには、標準のデフラグツールにはない魅力的な機能がある。具体的には、空き領域、MFT、ページファイルのデフラグなどだ。標準ツールでは、ファイルのデフラグはされても、空き領域が断片化されたままであることが多い。空き領域が断片化していると、それが断片化の発生原因になってしまうため、注意したい。さらに、単一ファイルの最適化、PCのアイドル時にデフラグを行うステルスパトロールなどの機能もあり、HDDを常に最適な状態に維持できる。

標準ツールに物足りなさを感じているならば、ぜひ一度試していただきたい。



日本語入力

Input Method

ユニークな機能を満載したグーグル日本語入力が正式版として登場

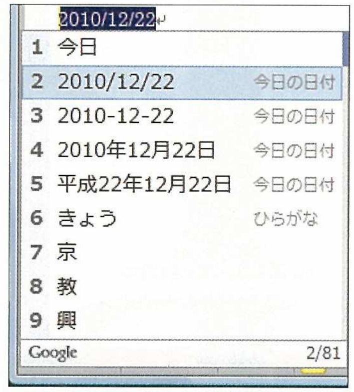
2009年12月に、突如ベータ版として公開された「グーグル日本語入力」が、約1年たってついに正式版になった。ソフトは無償で公開されており、誰でもダウンロードして利用できる。ユーザー登録も不要だ。

グーグル日本語入力といえば、辞書に載っていない固有名詞や専門用語、ネットスラングなどに強いのが最大の特徴。古いIMEでは変換できない、合併で誕生した「姶良市」(鹿児島県)や「あま市」(愛知県)といった新市町村名も、一発で変換できる。また、グーグル検索の「サジェスト機能」に通じる学習機能も強力。これは、最初の数文字を入力するだけで続きが変換候補に表示されるというもの。たとえば「いつもお世話になっております」といった定型文を何度か入力して学習させると、「いつ」や「いつも」あたりまで入力した時点で全文が変換候補として表示されるのだ。

かゆいところに手が届く変換候補を表示できるようになったのも魅力。たとえば「きょう」と入力すればその日の日付が表示されるし、「さきおととい」から「しあさって」ぐらいまで変換できた。また、西暦から和暦にも変換できたり、「おみくじ」で変換すると「大吉」と表示されるなど、遊び心も満点だ。

パソコンを使い慣れていないユーザー向けに、公式サイトで使い方の動画を公開しているように、最近ではより広範囲のユーザーを獲得しようとしているグーグル。テレビのCMでもよく見かけるので、いよいよ本気でお茶の間に侵攻を始めたようだ。

(編集部・石山)



自由な発想でユニークな機能を搭載

「きょう」+[変換]で今日の日付、「いま」+[変換]で現在の時刻、「おみくじ」+[変換]で「吉」など、連想されるキーワードも候補として表示する。



公式サイトでは動画で使い方を解説

最近のグーグルは、サービスの利用イメージをビデオにして公開している。約2分ほどだが、便利さは伝わってくる。

URL www.google.com/intl/ja/ime/

ソフトウェア

Software

地球にやさしいファイル形式「WWF」って何?

パンダのロゴマークでおなじみの財団法人世界自然保護基金(WWF)が新しいファイル形式を発表した。一見すると、PDFファイルと全く同じだが、紙の無駄遣いをなくそうというコンセプトをもとに作られていて、「印刷ができない」という点に最大の特徴がある。いかにも自然保護団体らしい着眼点だ。

WWF形式で保存したファイルは、アドビリーダーで閲覧できるので他のパソコンでも共有可能。もちろんアドビリーダーで開いても印刷はできない。

無駄な印刷物が多い職場などで導入してみるのも効果的かもしれない。

(編集部・北澤)



一見普通のPDFだが、環境に対する理念を秘める

ソフトをインストールすると「SAVE AS WWF」という仮想プリンターが認識される。各ソフトの印刷画面でこのプリンターを出力先に指定すればWWF形式のファイルを作成できる。

URL www.saveaswwf.com

特集1

電子書籍時代の PDF活用術

完全ペーパーレス!

大量のファイル管理も楽になる!



本格的な電子書籍の時代が来ようとしています。やがて本棚は消え、部屋は広々とするでしょう。なのに机の上は相変わらずファイル棚や雑誌、書類でごちゃごちゃというのでは時代遅れ。そこで登場するのがPDFです。おなじみのファイル形式ですが、簡単に作れてどこでも読める汎用電子書籍として今その価値が再注目されています。紙もファイルもPDFに変換し電子書籍化することで机の上も片付き、ファイルの管理も格段に楽になります。本特集でPDFの快適さを感じてください。

文●小幡 恵、佐々木康之、立山秀利
イラスト●ネモト円筆、Shigezoh
撮影●長谷川 朗

index インデックス

対応OSについて

7 ビスタ XP

上の各OSのマークが画面に付いている操作は、各OSそれぞれ異なった操作手順であることを示しています。
7、ビスタ、XPのいずれのマークも付いていない場合は、
すべてのOSで同様の手順で操作できることを示します。

無料ソフト解説の見方

どんな形式でも PDFに変換できる ― 【ソフトのひと言解説】

無料ソフト

キューブPDF ― 【ソフト名】

作者……【CubeSoft】 ― 【作者名】

URL www.cube-soft.jp

対応OS…… 7 ビスタ XP ― 【対応OS】 OSに「※」印が付いているソフト 7※ ビスタ※ は編集部で動作確認したものです。作者が正式に対応を表していないものもあるため、機能の一部が動作しないなどの不具合が出る可能性があります。ご了承ください。

インストール方法 上記URLのページを開き、[CubePDF「無料ダウンロード」]をクリック。開いたページで[無料ダウンロード]ボタンを押す。

何度かの失敗を乗り越え ようやく定着した電子書籍

2010年は「電子書籍」が大きな話題になりました。iPad（アイパッド）やiPhone（アイフォーン）、キンドル、Reader（リーダー）、ガラパゴス、ギャラクシータブ、そして多くのスマートフォン。たくさんの新しい端末が発売されましたが、これらはいずれも「電子書籍を読む端末」としてとらえることが可能です。

そもそも「ガラケー」といわれる従来の携帯電話で、小説やコミックを読むことは一般的になっていました。そこに、従来のケータイよりもずっと画面が大きく、見やすくて美しい端末が登場してきたのです。

以前、電子書籍が話題になったときは大きな「ブーム」にも「商売」にもなりませんでした。まだまだ電子書籍を読める端末も少なく、また読める書籍自体も非常に少なかったからです。

けれどもこの数年、書籍のデータ化は日常的になり、デジタル化した紙の文書をパソコンやケータイで読むのは当たり前のことになりました。こうした背景のなかで、「読むための道具」と「読めるモノ」が爆発的に増えてきているのが現状です。

読書用の専用端末であるキンドルやリーダーは、大きさも重さも紙の書籍と変わらず、機能もデザインも洗練されています。また、iPadなどの汎用機に用意された読書用アプリも百花繚乱です。

前回の小ブームのときに、最大の問題だった「読めるモノがない」も、かなりの勢いで解消されつつあります。出版社側も自社の出版物の電子化を急務としているからです。

たとえば、ソニーのリーダー向け販売サイト「Readerストア」はオープン時に2万冊以上を用意、他にもさまざまなプラットフォーム上で多くの出版社が、単独あるいは共同で「電子ブック書店」を開店しており、その数は今後もどんどん増えそうな気配です。

ただ、残念ながら、「Kindle（キンドル） Shop」の日本版は「そのうちそのうち」と言われながらもいまだ開店していません。アップルのiBookstore 日本版も、当分オープンしそうにはありません。「ここへ行けば、どんな本でも電子版が手に入る」という環境にはほど遠いといわざるを得ないでしょう。ファイルの形式によって、「こちらで買ったものをこっちでは読めない」という問題も発生します。

電子書籍化の第一歩は“PDF文書にすること”

PDFはもっとも手軽で便利な「電子ペーパー」だ

そこで今、改めて見直されているのが「PDF」です。今さらと思うかもしれませんが、多くの人が手軽にやり取りしている「PDF」は、もっとも汎用性が高く、しかも手軽でわかりやすい「電子ペーパー」なのです。

文字、図版、画像もあつかえるうえ、特殊なソフトで作成したファイルでも、PDFで保存したものならば、そのソフトが入っていないパソコンで表示が可能です。相手のパソコンの環境を考慮せずに書類を送れるという便利さで、PDFは非常に一般的になったのです。

「わたしのパソコンにはオフィスが入ってないからパワポの書類は読めない」「マックのソフトで作ったファイルがウィンドウズで開けない」ということもありません。しかも、必要ならそのままプリントすれば普通の書類にもなるのです。

さらにPDFは、紙の書類をデータ化するときに、非常に大きな強みを発揮します。以前は高価でやたらに大型だったスキャナーも、最近は小型で高性能のものが2万円ほどで手に入るようになり、かさばる紙の書類や雑誌の切り抜き、名刺などをどんどんスキャンしてPDF化してしまうことが当たり前になってきました。

ひと昔前は郵送やファクス、手渡ししていた書類も今は「スキャンして保存」「スキャンしてメールに添付」が一般的です。

PDFとはまさに「デジタルな紙」というにふさわしいファイル形式なの

PDFの快適さ

「紙」も「ファイル」もPDFにして保存すれば文書管理が楽になる



ファイル

誰かにファイルを送るとき、相手がそのファイルを作ったソフトを持っていなくても、PDFにしておけば安心。また、管理面でも、PDFファイルに統一するほうが楽だ。







紙

かさばる雑誌や本、書類。スキャナーを使えば大事な情報を捨てずに紙本体だけを処分可能。PDFファイルは軽量で、デジカメ写真1枚の容量で雑誌1冊のデータが保存できる場合もある。

変換　変換



PDF文書

文字情報だけでなく、フォントや文字の大きさ、画像、レイアウトなどの情報を保存でき、もとの形を残したままほとんどの端末で開くことができる。

PDFならさまざまな端末で読める!







スマートフォン

小型の電子書籍リーダーとして使える。雑誌の閲覧には向かないが、たとえば文庫本をスキャンしてPDF化したものなら、文字を少し拡大するだけで読書できる。

電子書籍リーダー

キンドル、リーダーなど、おもに電子書籍を読むことに特化したデバイス。iPadのような汎用機もある。どれもPDF文書を保存、閲覧できる。

パソコン

ウィンドウズでもマックでも同じようにファイルを開ける。普通パソコンでPDF文書を読むときに意識はしないが、PDFは立派な電子書籍だ。

です。OCRで読み込んだPDFなら、文字列を検索することも可能。こればかりは「紙」にはできない芸当です。

電子書籍を読める端末なら PDF文書も読める

「PDFはパソコンでしか使ったことがない」という人も多いでしょう。

しかし、iPadやキンドル、Reader、スマートフォンなどでこそ、このPDFを活用しない手はありません。こうした端末のほとんどは、独自形式のファイル以外に、PDF文書を読むこともできるのです。

電子書籍のマーケットが物足りない、愛読書は電子化していつも持ち歩きたい、雑誌の必要なページだけ保存してiPadで読みたい、こういうときは、PDFです。

つねに身近に持ち歩きたい文庫本はスキャンしてPDFに、ワードやパワーポイントで作成した書類もPDFに変換。どちらのPDFも、さまざまな端末で、そのままの形で読むことができるのです。

また、一度PDFにしてしまえば、端末を買い換えても、新しい端末で読むことができます。

この特集では、さまざまな端末で、できるだけ快適に、PDF化された「あなたの電子書籍」を読む方法をガイドします。

作成編 1
雑誌や書籍をドキュメントスキャナーで読み込みPDF文書にする

この［作成編］では、「①紙をPDFにする」「②ファイルをPDFにする」「③青空文庫の名作をPDFにする」の3つのPDF作成法を解説します。

まずは「紙をPDFにする」です。紙に印刷された情報を取り込む場合、必要なのはスキャナーです。特に雑誌や書籍などを取り込む場合は、一度にたくさん読み込めるドキュメントスキャナーが必需品です。

ただし、ドキュメントスキャナーで読み込めるのはシート状の紙だけなので、雑誌や本をそのままの形では取り込むことができません。断裁機などを使ってページごとにばらしてからスキャナーにセットします【図1～3】。

なお、綴じ針で綴じた雑誌の場合、綴じ針を必ず外してから断裁すること。また、はがきやしおりが残っていると紙詰まりの原因になるので要注意です。

今回は「スキャンスナップS1500」を例に本をPDF化する方法を見ていきます。取り込む前にはスキャナーの設定を変更しましょう【図4～5】。設定のポイントは以下の通りで

雑誌や書籍を断裁する





図1 雑誌で綴じ針が付いたまま切り離すと断裁機の刃を傷めるので、ペンチなどで綴じ針を必ず取り除いてから断裁機にセットする。



図2 断裁機のレバーを下ろすと簡単に切れる。無線綴じの本を断裁する場合、接着剤が残っているとスキャナーの紙詰まりの原因になるので、接着剤が残らない位置で断裁する。



図3 本がバラバラになった。ページがきちんと切り離されているか、はがきやしおりなどがはさまっていないかを確認しておこう。

ドキュメントスキャナーの設定を変更する

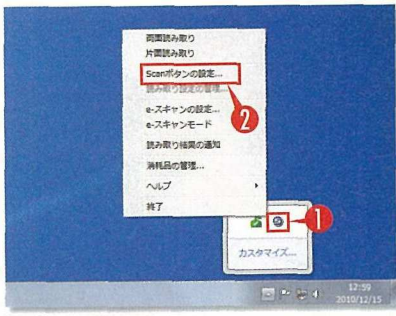
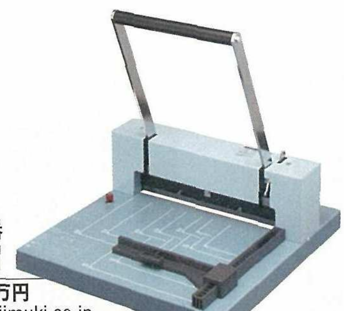


図4 初回のみ取り込みの設定を変更する必要がある。❶通知領域のスキャンスナップのアイコン（Sの文字のアイコン）を右クリックして、❷［Scanボタンの設定］をクリック。



図5 ❸［カスタマイズ］ボタンをクリック。続けて❹［詳細］ボタンをクリックする。



使用した断裁機

ライオン事務器
PC-A4PN

実勢価格……約6万円
URL www.lion-jimuki.co.jp
問……0120-074416

●断裁幅…300mm（A4判長辺サイズ）●断裁能力…PPC用紙180枚●幅450×奥行き405×高さ155mm●重量…10.8kg

通常のコピー用紙なら一度に180枚を断裁できる。刃が当たる位置をランプで示す機能があるので、どこで断裁するかを簡単に確認できるのが便利。

ひと押し 解像度はカラー300dpiに設定する

スキャンスナップS1500では取り込み解像度を4段階から選べますが、本の取り込みにはスーパーファイン（300dpi）がベストです。それより低い解像度ではOCRの認識率が落ちますし（29ページ参照）、高い解像度では取り込みに長い時間がかかる他、できあがるファイルのサイズも大きくなります。300dpiなら高速に取り込みができ、OCRの認識率も充分です。

解像度	ドットPC一冊を取り込む時間	完成したPDFのファイル容量
ノーマル（150dpi）	3分22秒	44.3MB
ファイン（200dpi）	3分32秒	70.7MB
スーパーファイン（300dpi）	3分39秒	136MB
エクセレント（600dpi）	12分40秒	447MB

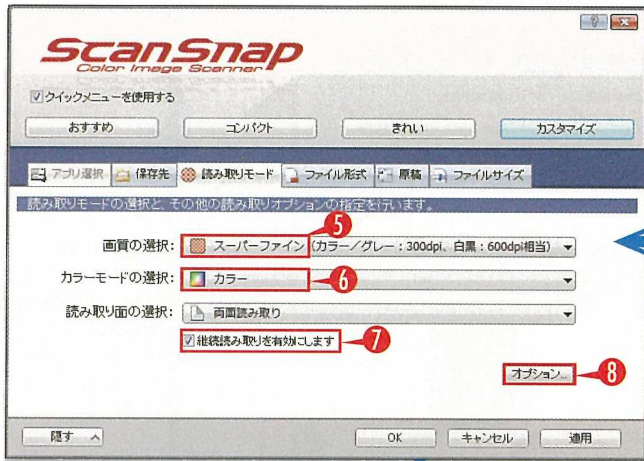


図6 画質は❺［スーパーファイン］、カラーモードは❻［カラー］を選択。❼［継続読み取りを有効にします］にチェックを入れ、❽［オプション］をクリック。

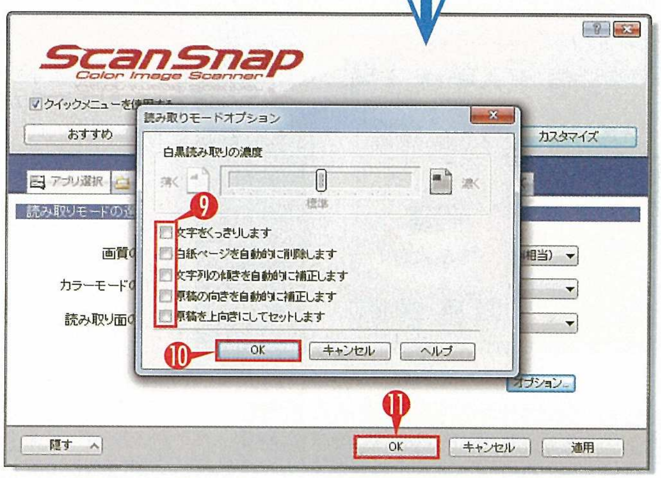


図7 ❾すべてのチェックを外した状態にして、❿［OK］をクリック。【図6】に戻ったら⓫［OK］をクリックして設定を保存する。次回以降はこの設定は必要ない。



使用したスキャナー
富士通
スキャンスナップS1500
実勢価格……4万9800円
URL scansnap.fujitsu.com/jp
問……0120-37-9089
●**対象原稿［サイズ］**…A4、A5、A6、B5、B6、リーガル、レター他（自動サイズ検知）、**［厚さ］**…52〜127g/㎡●**トレー積載量**…最大50枚●**読み取り面**…片面／両面●**光学解像度**…600dpi●**パソコンとの接続**…USB2.0●**重量**…3kg●**幅292×奥行き159×高さ158㎜**（給紙トレイ収納時）●**付属ソフト**…ScanSnap Organizer V4.1、名刺ファイリングOCR V3.1、ABBYY FineReader for ScanSnap™ 4.1、Adobe Acrobat9 Standerd

ドキュメントスキャナーの定番製品。通常のコピー用紙なら一度に50枚をセットでき、スーパーファインモードでも1分間に20枚の取り込みが可能。また、名刺管理ソフトやPDF管理ソフトなど付属ソフトも充実している。

す。①解像度は「300dpi」（取り込み速度と品質のバランスがもっともよい）、②カラーモードは「カラー」に（色が薄いページが白黒と誤認識されるのを防ぐ）、③「継続取り込み」を有効に（一度にセットできるのは50枚なので本は何度かに分けて取り込めるようにする）【図6】。④補正機能をすべてオフにする（複雑なレイアウトの雑誌では補正機能が正しく働かないことがある）【図7】。設定の変更は保存されるため、次回からは設定の必要はありません。

バラバラになった本をスキャナーにセットして［Scan］ボタンを押せば、取り込みが始まります【図8】（以降、次ページ）。原稿は下向きにセットすることと、一度に限度を超えた枚数をセットしないことに注意。原稿がなくなったら、次の原稿をセットして［Scan］ボタンを押して続きを読み込みます。最後まで読み込んだらパソコンの画面上で［読み取り終了］をクリックしてパソコンに保存してください【図9】。PDFファイルが完成するとPDF管理ソフト「スキャンスナップオーガナイザー」が起動してOCR処理（次ページ参照）が実行されます【図10〜11】。OCRが完了したらサムネイルをダブルクリックしてきちんと取り込みができているかを確認しましょう【図12】。

スキャンして文字情報付きのPDF文書にする

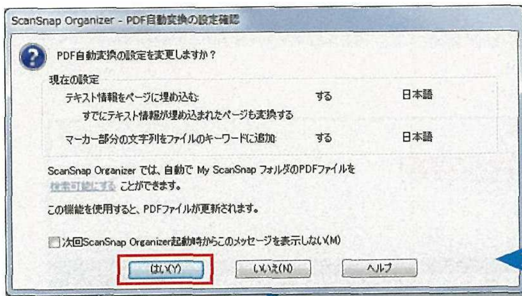


図10 PDF管理ソフト「スキャンスナップオーガナイザー」が起動する。確認画面が現れたら［はい］をクリック。

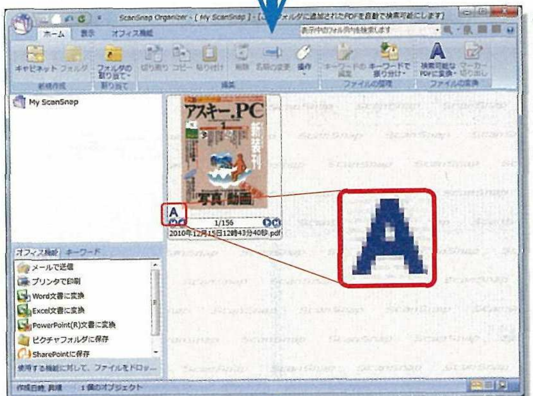


図11 PDFファイルが管理ソフトに登録され、OCR処理が開始される。処理が終わるとサムネイルの左下に「A」のマークが現れる。



図12 サムネイルをダブルクリックするとPDFファイルが開く。きちんと本が取り込まれているかを確認しよう。



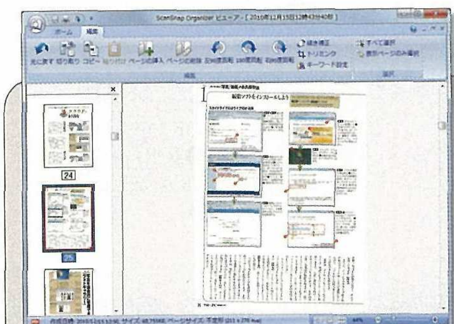
図8 バラバラになった本を下向きにしてスキャナーにセットする。スキャナーの［Scan］ボタンを押すと取り込みが始まる。限度を超えた枚数をセットすると紙詰まりを起こしやすい。



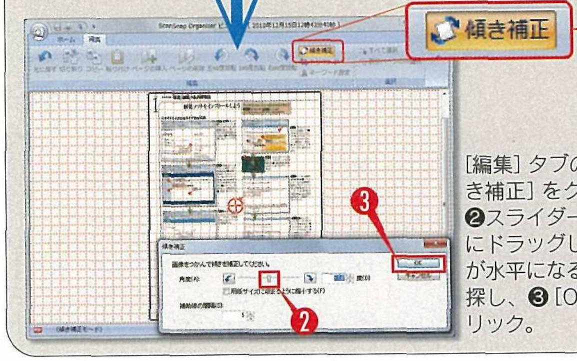
図9 セットした原稿がなくなれば続きをセットして［Scan］ボタンを押す。最後まで取り込めば、パソコンの画面上で［読み取り終了］をクリックし、この画面で［このコンピュータに保存］をクリック。

逆向きや傾きを直す

傾きを修正



取り込み時に原稿がずれて、傾いて取り込まれてしまったときも、スキャンスナップオーガナイザーで修正できる。



［編集］タブの❶［傾き補正］をクリック。❷スライダーを左右にドラッグして画像が水平になる位置を探し、❸［OK］をクリック。

ページを回転



一部のページを逆向きにセットすると、補正機能が誤作動して、ページの上下が逆に取り込まれることがある。



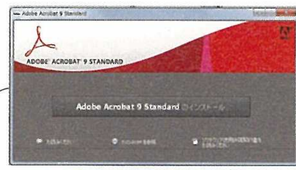
スキャンスナップオーガナイザーでPDFファイルを開き、❶［編集］タブの❷［180度回転］をクリックすると、正しい方向になる。

スキャンスナップS1500には、PDF編集ソフト「アドビアクロバット」が付属しています。このソフトを使えば、本を取り込んで作ったPDFファイルを電子書籍のように読みやすく加工できます。

まず、縦書きの本を取り込んだ場合、アドビリーダーなどの閲覧ソフトで見開き表示するとページの並び順が逆になります【図1】。標準設定が横書きになっているため、左から右の順番にページが並ぶのです。見開き表示で縦書きの本を正しく表示するには、アドビアクロバットでPDFファイルを開いて、プロパティ画面で「綴じ方」を［右］に設定します【図2】。PDFファイルを上書き保存すれば、次回からは他の閲覧ソフトで開いたときでも正しい順で表示されます【図3】。なお、閲覧ソフトで読むときは、表紙（1ページ目）だけは見開き表示にしないように設定しないと、正しく見開き表示ができません。

また、アドビアクロバットでは「しおり」を設定することができます。この機能は目次を作るためにも使えます。記事や章の先頭のページにしおりを設定しておけば【図4〜5】、閲覧ソフトでPDFファイルを開いたときにしおり一覧が表示され、記事や章の名前をクリックするだけで該当ページが開きます【図6】。

「アドビアクロバット」があれば
PDF文書を電子書籍化できる



スキャンスナップS1500には「アドビアクロバット9」が付属する

PDFを表示するだけの「アドビリーダー」とは違い、PDFを編集し、保存できる。最新版ではないが機能面では充分。単体では3万円以上する。

目次を付けて記事を探しやすく

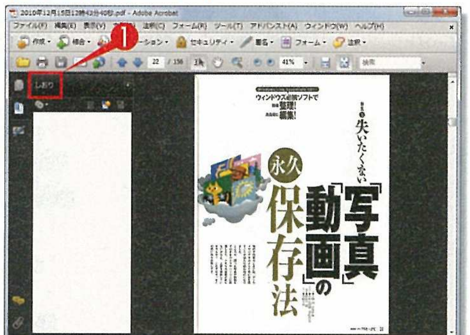


図4 しおりを設定するには、アドビアクロバットでファイルを開く。左側の❶［しおり］ボタンをクリックする。

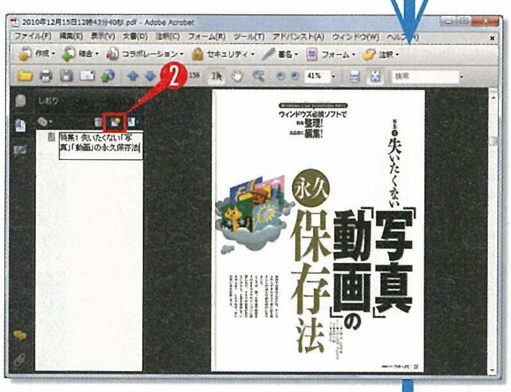


図5 記事の先頭のページを開いてから、❷［新規しおり］ボタンをクリックして記事名を入力する。

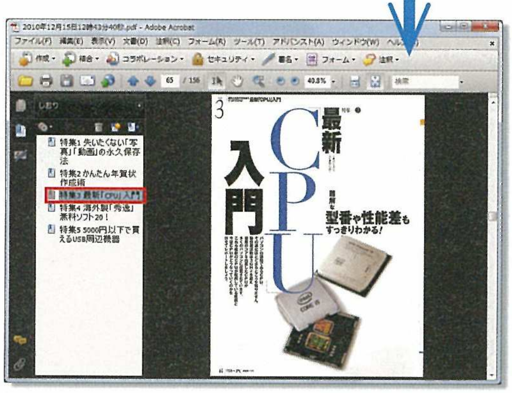


図6 同じようにして他の記事にもしおりを設定していく。次からは記事名をクリックするとそのページにジャンプする。

表示順を修正



図1 縦書きの本をPDF化して見開き表示すると、ページの並び順が左右逆になるので読みにくい。

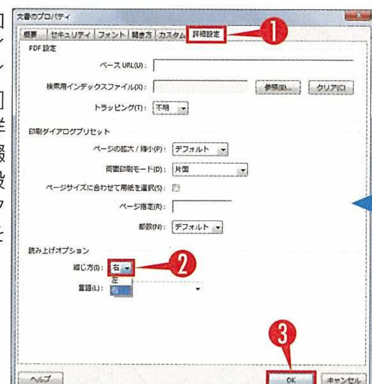


図2 アドビアクロバットでPDFファイルを開き、［ファイル］→［プロパティ］とクリック。❶［詳細設定］タブの「綴じ方」を❷［右］に設定して❸［OK］をクリック。ファイルを上書き保存する。

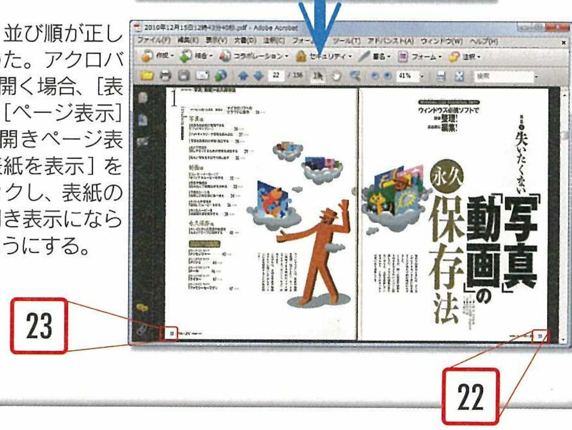


図3 並び順が正しくなった。アクロバットで開く場合、［表示］→［ページ表示］→［見開きページ表示で表紙を表示］をクリックし、表紙のみ見開き表示にならないようにする。

作成編② 無料ソフト「キューブPDF」で「ファイル」をPDF文書にする

どんな形式でもPDFに変換できる

無料ソフト

キューブPDF

作者………［CubeSoft］

URL www.cube-soft.jp

対応OS…… 7 ビスタ XP

インストール方法 左記ウェブサイトを開き、［CubePDF無料ダウンロード］→［無料ダウンロード］の順にクリックしてファイルをダウンロード。保存した「cubepdf～」というファイルを実行するとインストールが始まる。キューブPDFの実行には「ドットネットフレームワーク」が必須なので、入っていないときは前もってインストールしておく。

インストール中にこんなメッセージが出たら…

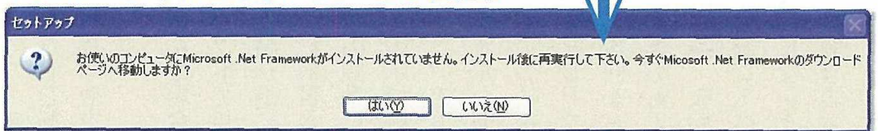


図1 キューブPDFのインストール中にこの画面が現れたら、［はい］をクリックし、ドットネットフレームワークのページを開く。

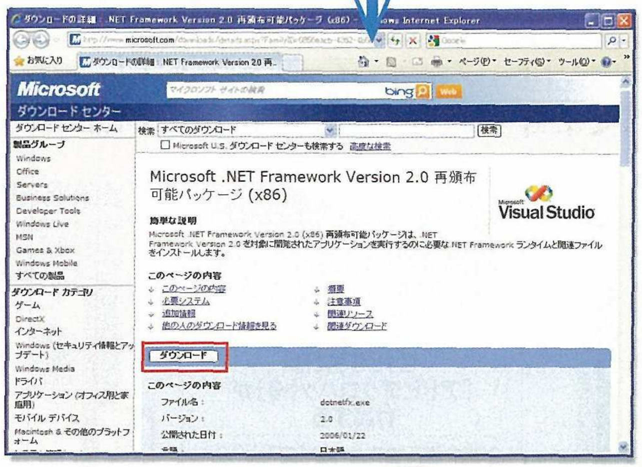


図2 ［ダウンロード］をクリックし、保存したファイルを実行してドットネットフレームワークをインストール。その後、キューブPDFのインストールをやり直す。

印刷と同じ手順でファイルをPDFに変換

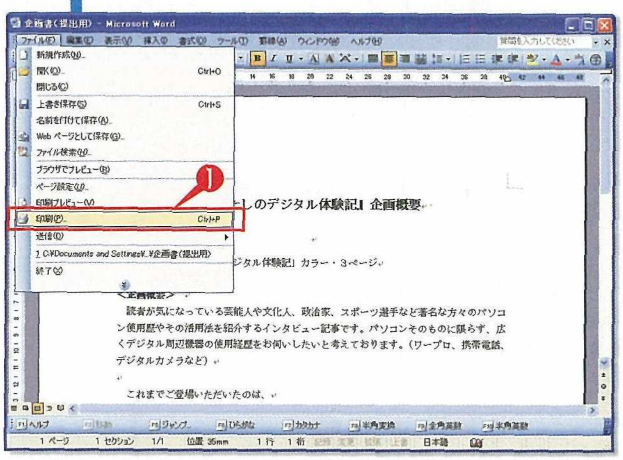


図3 PDFファイルへの変換には印刷機能を使う。文書ファイルを開いた状態で、［ファイル］→❶［印刷］をクリックする。

ワードやエクセルなどで作成した文書ファイルを他の人に送るとき、送り先の人がそのソフトを持っていないと文書ファイルを開けません。また、オフィス2007ではファイルの保存形式が変更されたため、たとえ送り先がワードやエクセルを持っていてもそのバージョンが2003以前だと文書ファイルをすんなり開けません。新形式のファイルを開くためのアドオン（ソフトの機能を拡張するプログラム）をインストールする必要があります。

こうしたトラブルを防ぐためには、文書ファイルをPDFファイルに変換してから送ります。送り先のパソコンに閲覧ソフト「アドビリーダー」が入っていれば確実に表示できます。さらにPDFファイルには他の利点もあります。パスワードを設定しておけば、ファイルが流出しても中身を見られることはなく、通常の方法では中身を書き換えることができないので文書を回覧するのに適しているのです。

では、どうやってPDFファイルを作ればいいのでしょうか。オフィス2007／2010ではPDF形式で文書ファイルを保存する機能があります

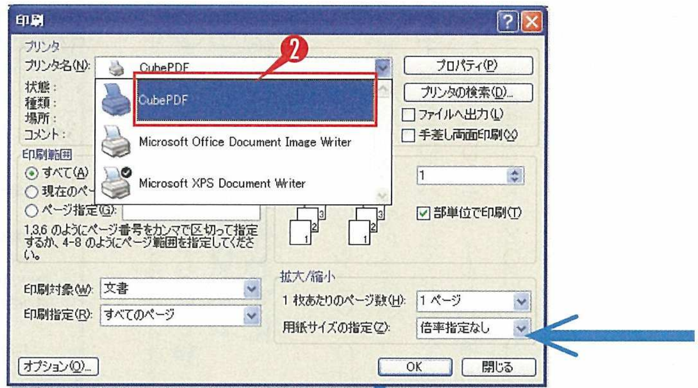


図4 出力先のプリンターとして❷[CubePDF]を選ぶ。[OK]をクリックして印刷を開始する。



図5 プリンターが動き出す代わりにキューブPDFの画面が開く。❸[変換]をクリックすると、文書ファイルがPDFファイルに変換される。

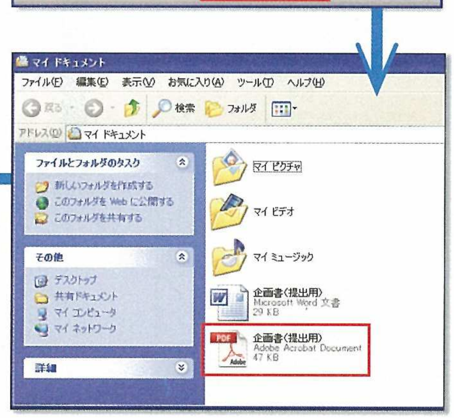


図6 元の文書ファイルと同じ場所にPDFファイルが保存される。ファイルをダブルクリックして、正しく変換されたか確認してみよう。

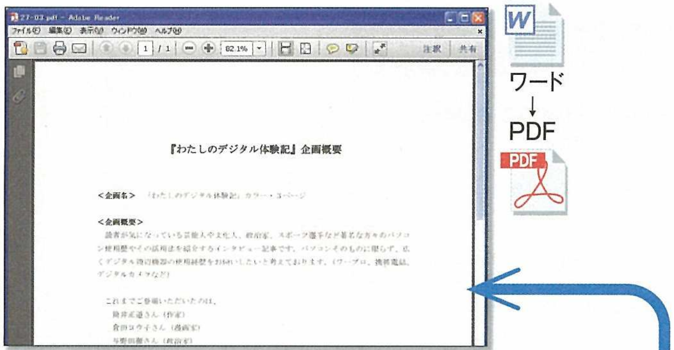


図7 ワードの文書ファイルをPDFファイルに変換した。元の文書ファイルのレイアウトが完全に再現されている。

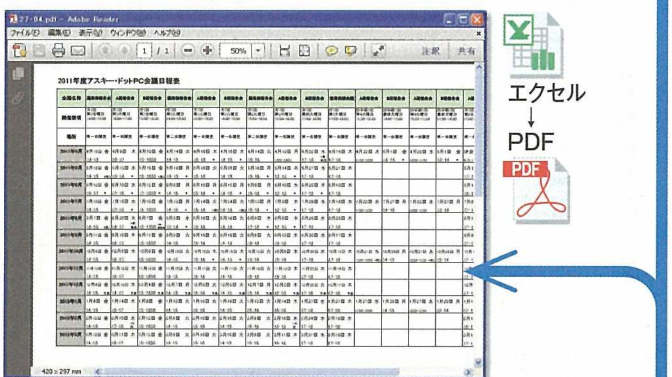


図8 エクセルの文書ファイルも同様の方法でPDFファイルに変換できる。表やグラフも元のファイルとまったく同じだ。

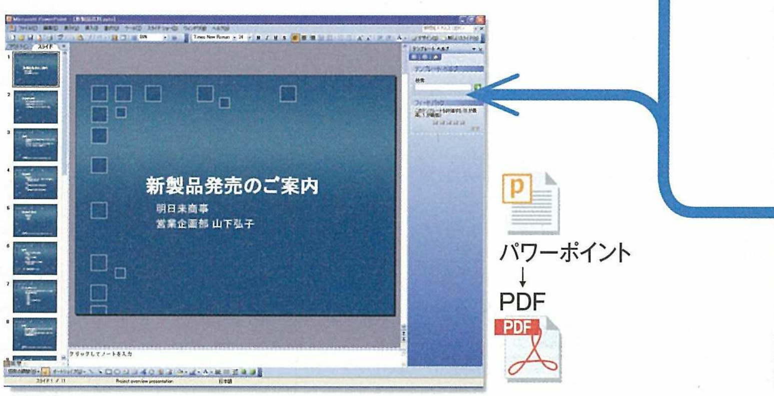


図9 パワーポイントのスライドも、まったく同じ手順でPDFファイルに変換できる。

が（26ページ参照）、PDF形式に未対応のソフト（たとえばオフィス2003など）では「キューブPDF」というフリーソフトを使います。キューブPDFを動かすには「ドットネットフレームワーク」というソフトが必要なので、入っていないときは先にインストールしてください【図1～2】。

キューブPDFは単独で実行するソフトではなく、ファイルの印刷機能に依拠したソフトです。たとえばワード2003の文書ファイルをPDFファイルに変換するときは、文書を開いて［印刷］を実行します【図3】。ここで出力先のプリンターにキューブPDFを選ぶと【図4～5】、元の文書ファイルと同じ場所にPDFファイルが作成されます【図6～7】。同じ方法でエクセルやパワーポイントの文書ファイルからPDFファイルを作ることができます【図8～9】。

これでわかるように、印刷機能を持つソフトであればすべてPDFファイルを作れます。たとえば、「インターネットエクスプローラー」でウェブページを開き、印刷画面で出力先プリンターにキューブPDFを選ぶと、ウェブページをPDFファイルとして保存できるのです。ネットで見つけた情報は次に訪問したときは消えていることがありますが、PDFファイルとして保存すれば確実です。

PDF文書で文字を正しく再現するにはフォントの埋め込みが必要

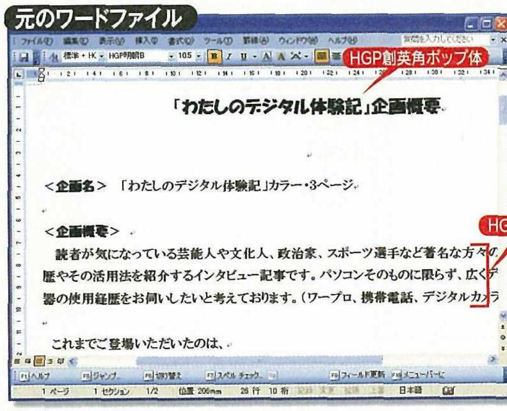


図1 ワードの文書を作るとき、ウィンドウズに標準添付されていないフォントを指定してみた。この文書をPDF化してみよう。

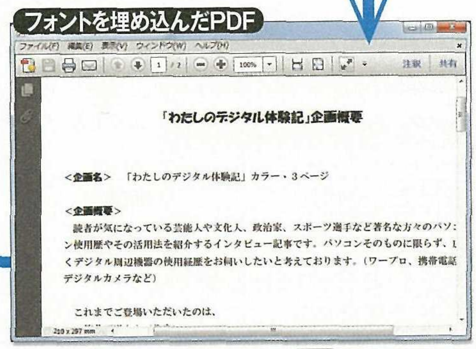


図2 フォントを埋め込んだPDFファイルの場合、フォントをインストールしていないパソコンでも元のファイルとまったく同じイメージで表示される。

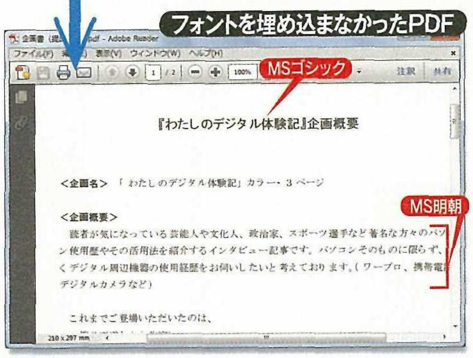


図3 フォントを埋め込まないPDFファイルでは、他のパソコンで表示するときに別のフォントに置き換えられてしまい、レイアウトが崩れることもある。



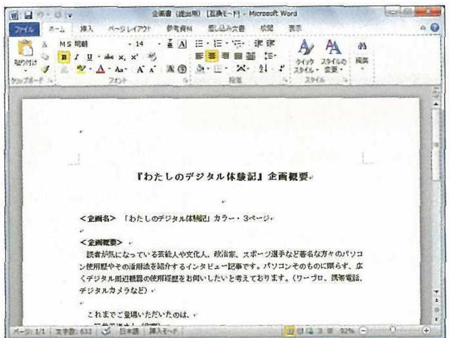
図4 キューブPDFの設定画面を開き、［詳細設定］タブをクリック。標準では「フォントの埋め込み」が有効になっている。

PDFファイルにはどのパソコンでも同じ見た目で表示できるように、フォントのデータを埋め込むことができます。たとえば、見出しにポップ体のようなフォントを使ったワードの文書を作ったとします【図1】。PDFファイルに使用フォントを埋め込んでおくと、フォントが入っていない別のパソコンで表示したときでもまったく同じイメージで表示できます【図2】。PDFファイルに埋め込まれるのは最小限必要な字形だけなのでファイルサイズもさほど大きくなるわけではありません。

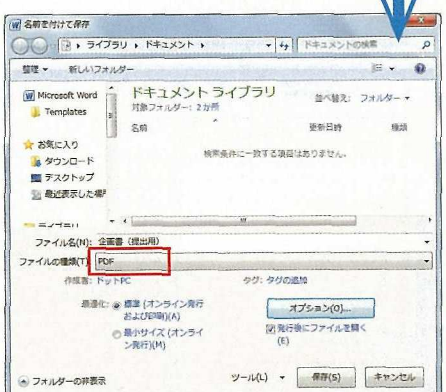
一方、フォントを埋め込まないPDFファイルの場合、他のパソコンでは別のフォントに置き換えられ、レイアウトが崩れてしまうことがあります【図3】。ちなみにキューブPDFではフォント埋め込みが標準で有効になっています【図4】。

オフィス2007(SP2)やオフィス2010なら他のソフトを使わずに即PDF化

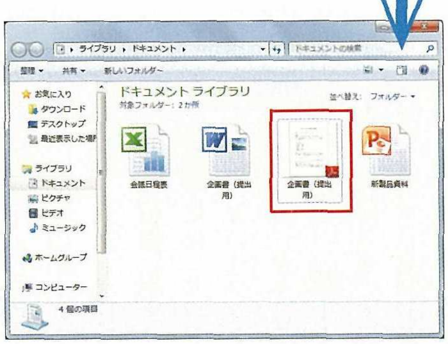
オフィス2007や2010はPDF形式に標準対応しています。ファイルを保存するときに形式として「PDF」を選ぶだけ。ただし、PDFファイルを編集することはできません。また、2007ではサービスパック2（SP2）を適用しておく必要があります。



ワードやエクセルで文書を作成し、［ファイル］→［名前を付けて保存］とクリック。2007では、オフィスボタン→［名前を付けて保存］→［PDFまたはXPS］。



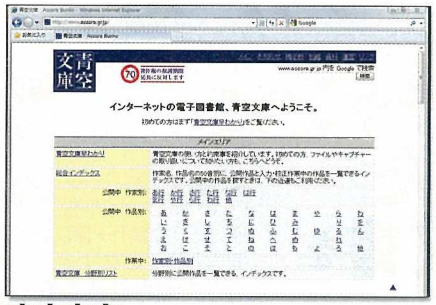
ファイルの種類として［PDF］を選び、ファイル名や保存先を指定してから［保存］（2007では［発行］）をクリックする。



元のファイルと同じ場所にPDFファイルが作成された。

作成編 3

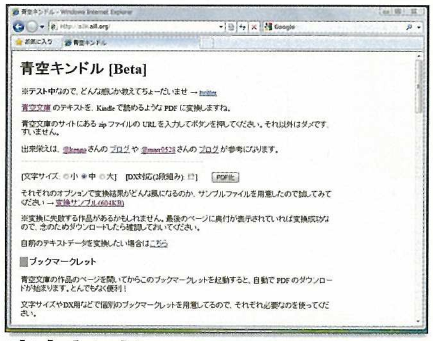
名作文学のPDF文書なら無料の「青空文庫」と「青空キンドル」で作成できる



青空文庫

URL www.aozora.gr.jp

著作権が消滅した（あるいは著者が許可した）作品を公開している。およそ1万点の作品を誰でも無料で読める。入力や校正はすべてボランティアが担っている。



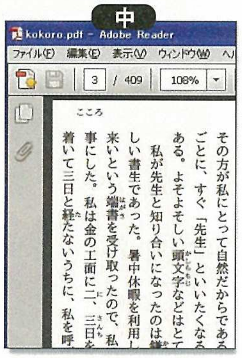
青空キンドル（ベータ）

URL a2k.aill.org

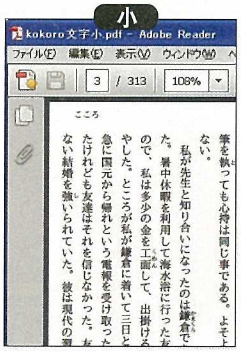
電子書籍アプリの開発者であるtakayama氏が運営するサイト。青空文庫のデータをPDFファイルに変換するウェブサービスを無料で提供している。

文字の大きさは3種類。2段組みも

青空キンドルでPDFを作るとき、文字のサイズを「大」「中」「小」の3つから選択できる。スマートフォンで読むときは「大」、パソコンなどの大きな画面で読むなら「小」がおすすめ。さらに2段組みにレイアウトして読むこともできる。



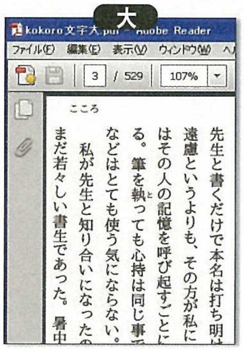
中



小



二段組み



大

ひと押し モリサワ書体「リュウミン」を使ったPDF文書を作成できるワープロソフト

ワープロソフト「一太郎2011創プレミアム」には、品質の高さでデザイナーにも人気があるフォント「リュウミン」「新ゴ」が付属。PDFファイルへの埋め込みも可能なので、「読みやすいフォントで名作をPDF化したい」という方におすすめ。



バランスのよさから出版物だけでなく、空港の案内表示などにも使われている。



一太郎2011 創 プレミアム

予定価格…2万6250円（2月10日発売予定）

URL www.justsystems.com/jp

「青空文庫」とは著作権が切れた名作のデータを公開しているサイトです。夏目漱石や芥川龍之介などの作品を無料で読めます。XHTML版でその場で開いて読むこともできますが、「青空キンドル」というサイトに行けば、青空文庫のデータからPDFファイルを作成するサービスを無償で提供しています。

使い方はとても簡単です。まずは青空文庫で読みたい作品のページを開き、ZIP形式の作品データのURLをコピーします（IEの場合、ZIPファイルへのリンクを右クリックして「ショートカットのコピー」を選ぶ）。次に青空キンドルのページにある入力ボックスにURLを貼り付けて（IEでは入力ボックスを右クリックして「貼り付け」を選ぶ）、「PDF化」ボタンを押してください。これだけで名作のPDFファイルをダウンロードできます。

完成したPDFファイルはパソコンの画面で読んでもいいし、iPadやキンドル、スマートフォンなどに転送して読んでもいいでしょう。

検証編

作成したPDF文書の文字情報の正確さを検証する

「バージョン」という言葉で文書ファイルを全文検索

本を取り込んで作ったPDFファイルもOCRにかけるとキーワード検索が可能になる。本誌1月号から「バージョン」という言葉が含まれた箇所を探してみる。

作成編 1 で作成した

紙をスキャンして作成したPDF文書を検証

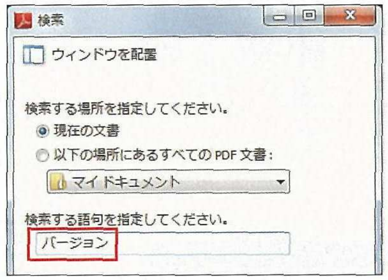


図1 アドビリーダーでPDFファイルを開き、[編集]→[高度な検索]とクリック。キーワードを入力して、[検索]をクリック。



図2 キーワードを含む箇所がリスト表示される。「バージョ」と「ン」の間で改行になっていても探し出した。

いちばん使われているリーダーソフトの最新版

無料ソフト

アドビリーダーX

作者………【アドビシステムズ】

URL www.adobe.com/jp

対応OS…… 7 ビスタ XP

インストール方法 上記のウェブページを開き、[Get ADOBE READER]のボタンをクリック。次に開く画面で[今すぐダウンロード]をクリックし、画面の指示通りに操作していくとインストールできる。

OCR(光学文字認識)とは、スキャナーなどで取り込んだ画像データを解析し、文字データを取り出す処理のことです。「スキャンスナップ」で作成したPDFファイル(20ページ参照)の中には画像データしか入っていません。しかし、付属ソフトの「スキャンスナップオーガナイザー」にはOCR機能が内蔵されていて、PDFファイルを解析して文字データを取り込んでPDFファイルに埋め込んでくれます(22ページ【図11】参照)。この文字データは「透明テキスト」と呼ばれ、画面上に表示はされませんが、コピーして他のソフトに貼り付けたり、キーワード検索に使ったりできます。

実際にスキャンスナップで本誌1月号を取り込んでみました。このPDFファイルをアドビリーダーで開いて、たとえば「バージョン」という言葉で検索すると、この言葉を含んだ箇所のリストが現れます【図1～2】。リストをクリックすると該当するページが表示され、キーワード部分が反転表示されます。また、ウィンドウズビスタ

作成編②で作成した
オフィスファイルを変換して作成したPDF文書を検証

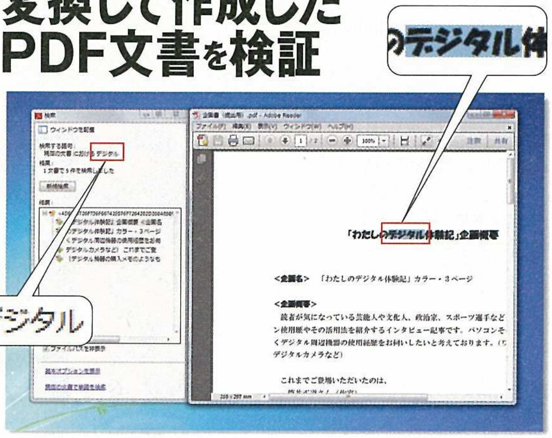


図6 ワードの企画書をPDFファイルとして保存。「デジタル」というキーワードで検索してみると、すべての箇所がもれなくリストアップされた。

作成編③で作成した
「青空キンドル」で作成したPDF文書を検証

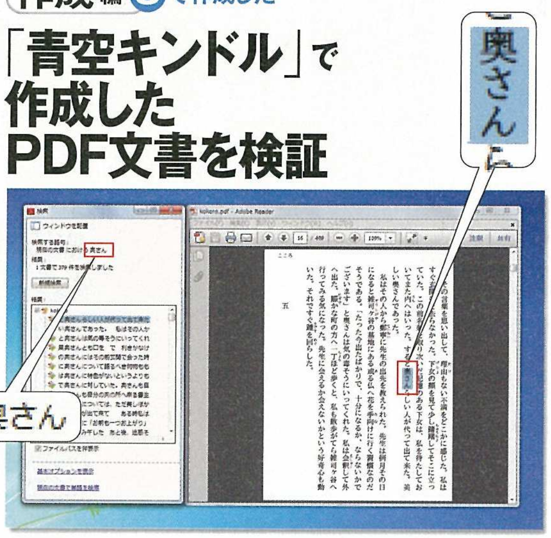


図7 青空キンドルを使って、夏目漱石の「こころ」をPDF化。「奥さん」のキーワードで検索すると、すべての箇所がきちんと見つかった。

解像度別に本文の読み取り精度をチェック

記事をドラッグして透明テキストを選んでから［編集］→［コピー］とクリック。この文字データをワードに貼り付け、解像度別の読み取り精度を比較した。

解像度150dpiのファイル

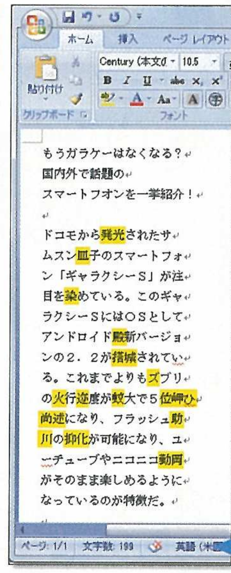


図3 誤認識が多くて意味の通った文章になっていない。かなはある程度認識されているが、漢字の認識率が低い。

解像度300dpiのファイル

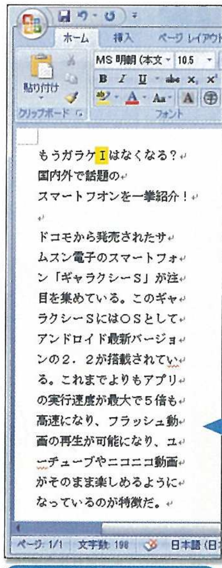


図4 漢字も含めてほぼ正確に認識されている。ファイルサイズや取り込み速度を考えるとこの解像度がベスト。

解像度600dpiのファイル

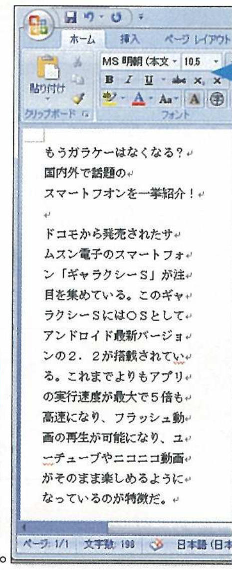


図5 該当部分の誤読はなくなった。が、この解像度でも縦書きと横書きが混在する部分では、認識に失敗することもある。

以降では、デスクトップ検索によってたくさんのPDFファイルの中からキーワードを含むものだけをピックアップできます（34ページ）。

ここで気になるのは、どこまで正確に文字が認識されているのかです。解像度を変更して取り込んでみたところ、約200文字の記事中に、150dpiでは十数カ所の読み取り間違いがあり、本文中の重要なキーワードも正しく認識されていないことがわかりました【図3】。300dpiでは間違いが1カ所になり【図4】、検索に利用するなら充分な品質。さらに600dpiだと読み取り間違いはゼロになりました【図5】。しかし、600dpiで取り込んだときでもレイアウトが複雑な部分は認識に失敗することもあります。また21ページで触れたように高解像度で取り込むには時間がかかる、ファイルも重くなるなどの欠点もあります。

OCRによる処理が必要なのは、ドキュメントスキャナーで本や書類を取り込んで作ったPDFファイルだけです。ワードやエクセルなどの文書から作ったPDFファイル、青空キンドルで作成したPDFファイルはもともとが文字データなので、OCRにかけなくてもキーワード検索ができます。文字認識の失敗もないため、検索機能によって確実にキーワードのあるページが見つかります【図6〜7】。

加工編

PDFをサッと加工する6つのスグ技

無料ソフトでPDFを自分好みに加工できる

作成したPDFファイルは使い道によっては、ページを分割・削除・挿入・結合したり、画質を落としてファイルサイズを圧縮したりするなどの加工をしたくなります。市販のPDF編集ソフトがあれば大抵の加工は可能ですが、できればお金を節約したいもの。そこで、無料ソフトの出番です。

おすすめは「PDFフォルセル2」。ページの分割【図1～4】や削除【図5～6】、挿入および並べ替え【図7】、結合【図8～10】などの加工が行えます。たとえば、毎月スキャンした雑誌連載記事1年分のPDFファイルから、不要な箇所を削除し、1つにまとめるなどの活用ができます。

また、単に指定したページを抜き出すだけなら、ページ範囲を指定するだけですむ「PDFナイフ」が便利です【図11～13】(32ページ)。雑誌の読みたい記事ページだけを抜き出して、PDFフォルセル2で結合すれば、読みたい記事だけを1つにまとめられます。

とにかく容量を減らしたいときは、「PDFスリム」を利用します。PDFは圧縮すると全文検索ができなかったり、見づらくなったりしますが、ハードディスクの容量をできる限り減らしたい場合には重宝します【図14～15】(32ページ)。

PDFの加工・編集が可能な便利な無料ソフト

無料ソフト

PDFフォルセル2

作者……… ヨモギさん

URL www.vector.co.jp/soft/winnt/writing/se479389.html

対応OS…… 7 ビスタ XP

インストール方法 上記サイトの［ダウンロードページへ］をクリックしてダウンロードしたインストーラーをダブルクリックし、画面の指示通りにインストールを行う。ウィンドウズXPの場合は、別途「.NET Framework2.0」以上をマイクロソフトのサイトからダウンロードして事前にインストールしておく必要あり。

1つのPDFを好きなところで分割する

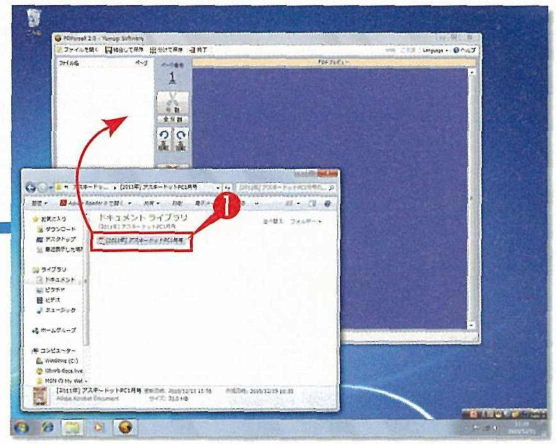


図1 PDFフォルセル2の画面左側の欄に、❶分割したいPDFファイルをドラッグする。すると、画面左側にファイル名とページ数が、右側にプレビューが表示される。



図2 ❷右側にあるスクロールバーで分割したいページを表示し、❸［分割］をクリックすれば分割できる。また、分割したページは❹のボタンで順番を並べ替えられる。



図3 ツールバーの❹［分けて保存］をクリックすると、「保存」画面が表示される。保存先は［参照］をクリックすれば変更できる。最後に❺［すべて分けて保存］をクリック。



図4 分割したPDFファイルが「元ファイル名-連番」という形式のファイル名でそれぞれ保存される。その際、元のPDFファイルは残したまま、別途保存されることになる。

複数のPDFファイルを1つに結合させる



図8 結合したいPDFファイルを画面左側の欄に追加し、並べ替えた状態で、ツールバーの❶[結合して保存]をクリック。すると、「保存」画面が表示される。

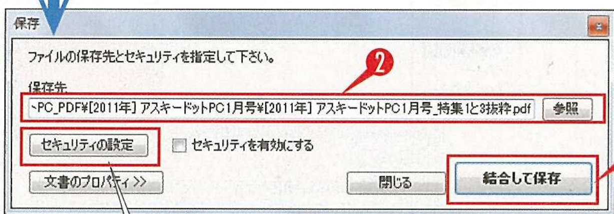
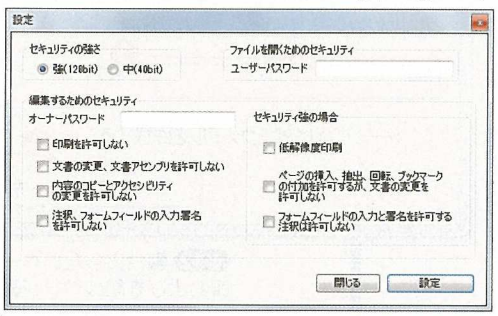


図9 ❷[参照]をクリックして保存先とファイル名を指定し、❸[結合して保存]をクリック。セキュリティを設定するなら、[セキュリティを有効にする]にチェック。

PDFにパスワードを設定できる

【図9】の[セキュリティの設定]をクリックすると、下の画面が開き、ファイルを開くためのパスワード、印刷や変更の禁止など、各種セキュリティ設定が行える。



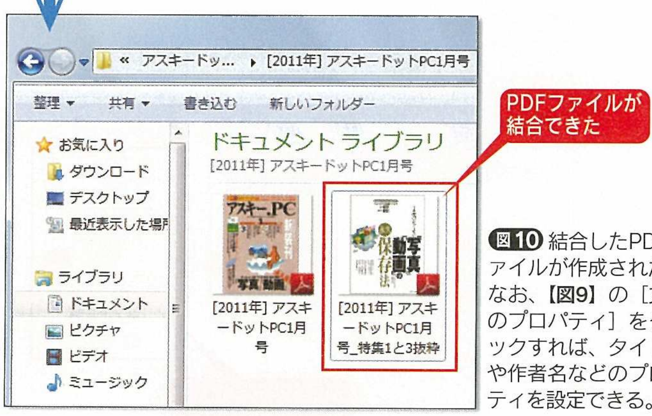


図10 結合したPDFファイルが作成された。なお、【図9】の[文書のプロパティ]をクリックすれば、タイトルや作者名などのプロパティを設定できる。

PDFの不要なページを削除する

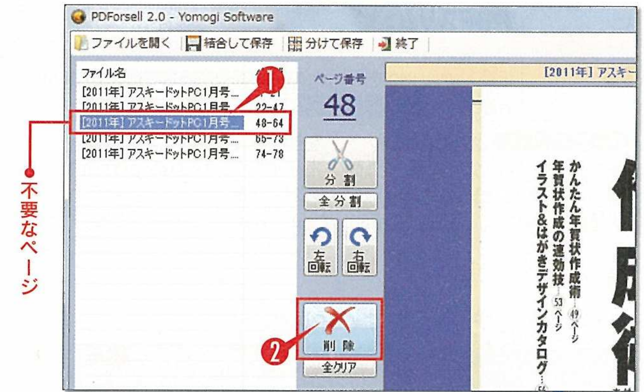


図5【図2】の手順で、PDFファイルの不要なページの前後を分割しておく。画面左側の一覧にて、❶不要なページ部分のPDFファイルを選び、❷[削除]をクリック。

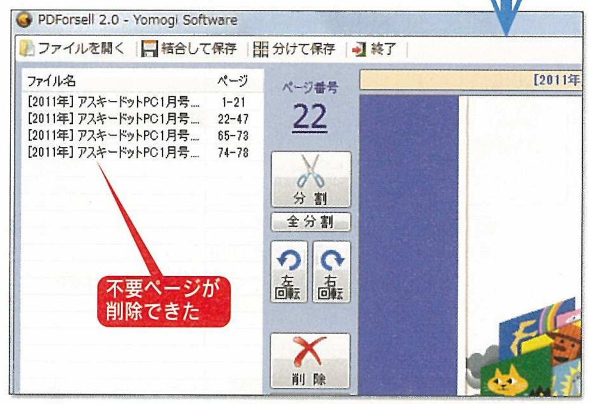


図6 これで不要なページが削除できた。万が一、誤って必要なページ部分を削除した場合、保存せずにPDFフォルセル2を終了し、【図5】からやり直す。

PDFに追加したいページを挿入する

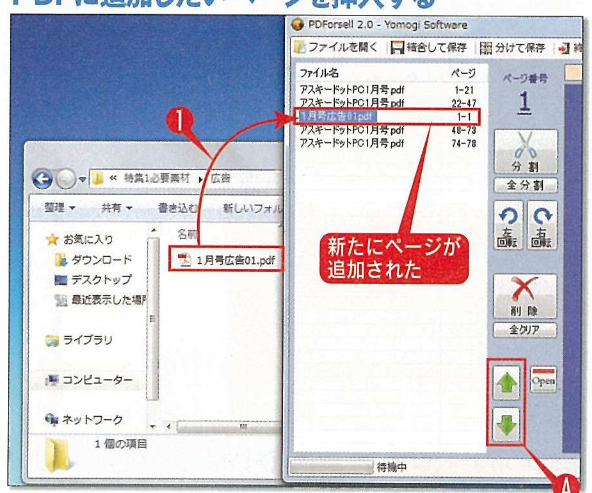


図7 PDFフォルセル2の画面左側の領域に、❶追加したいPDFファイルをドラッグ＆ドロップ。一覧のいちばん下に追加されるので、Ⓐのボタンで挿入したい箇所へ移動する。

重いPDFファイルを圧縮して軽くできる

無料ソフト

PDFスリム
【マグノリア】

URL www.vector.co.jp/soft/winnt/writing/se483615.html

対応OS…… 7 ビスタ XP

インストール方法 上記URLのサイトを開き、［ダウンロードページへ］をクリック。以降、画面の指示通りに「setup_pdfslim.exe」をダウンロードしたらダブルクリック。インストーラーが起動するので、画面の指示にしたがってインストールする。

ファイルのドラッグですぐに圧縮可能

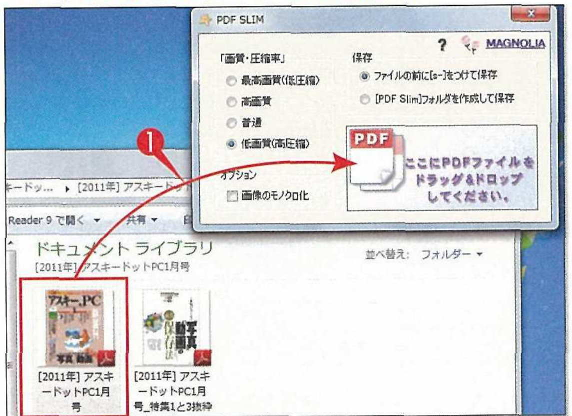


図14「画質・圧縮率」で画質、「保存」でファイルの保存方法を選ぶ。❶目的のPDFファイルを「ここにPDFファイルを～」の場所へドラッグすると圧縮され、デスクトップに保存される。



図15「画質・圧縮率」が「最高画質」や「高画質」では、ファイルサイズはあまり変わらない。「普通」にすると、見やすさはほとんど損なわれず、約半分のサイズにできる。「低画質」では色ムラが大きくなり、かなり見づらくなる。

PDFの必要なページだけを取り出す

無料ソフト

PDFナイフ

作者……… papyさん

URL www.vector.co.jp/soft/win95/writing/se270966.html

対応OS…… 7※ ビスタ※ XP

インストール方法 上記URLのサイトを開き、［ダウンロードページへ］をクリック。以降、画面の指示通りにインストーラーをダウンロードして解凍する。圧縮ファイルを解凍して作成された［pdfk.exe］をダブルクリックすれば、PDFナイフが起動する。インストール作業は不要。

ページを指定するだけと、操作が簡単!

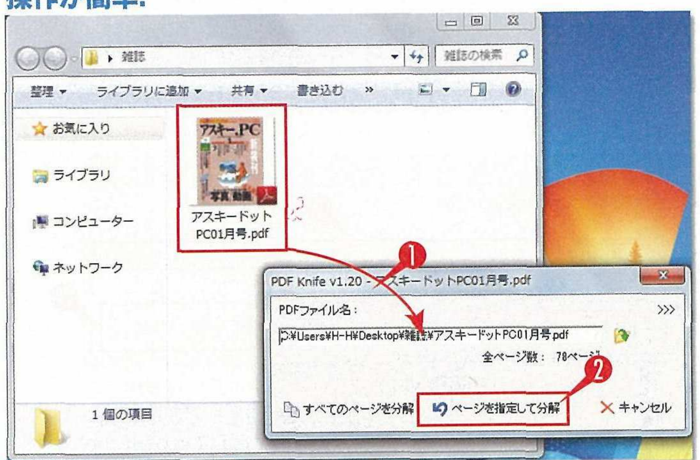


図11 ❶目的のPDFファイルをPDFナイフへドラッグし、❷［ページを指定して分解］をクリックする。

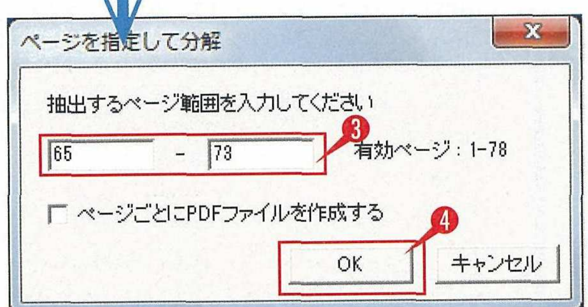


図12 ❸抽出したいページ範囲の先頭および末尾のページ番号をボックスに入力し、❹［OK］をクリック。

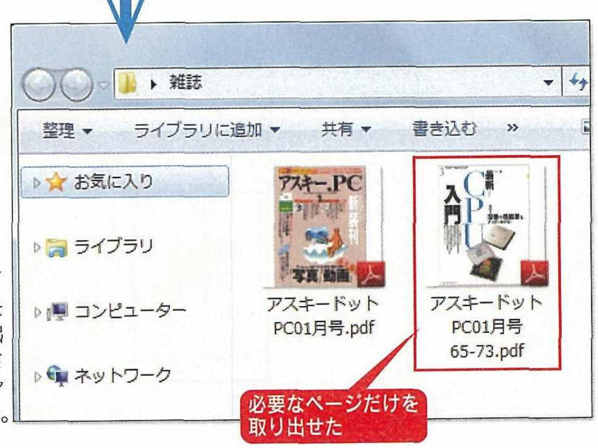


図13 保存場所とファイル名を指定し［保存］をクリックすると、抜き出したページのみで構成されたPDFファイルが元ファイルとは別に作成される。

バラバラのファイル名を一瞬で変更して整理できる

PDFファイルも増えていくと、検索したり、分類・整理を行ったりするのが大変になります。たとえば雑誌なら、「年号」＋「雑誌名」など、同じ構成で名前を付けておかないと、フォルダーに保存したときにまとまらなくなります。しかし、バラバラのファイル名を同じ構成の名前にひとつひとつ変えるのはとても手間が掛かります。

そこで活用したいのが、複数のファイル名をまとめて変更できるフリーソフトの「ファイル名一括変更」です。

似たようなフリーソフトは他にもありますが、その多くはカメラで撮影した画像ファイルのような、数字の連番で並んでいるファイルを一括変更するもの。登録するファイルも自動で名前順に並べ替えられてしまうので、名前がバラバラの複数のファイルを並べたい順番に登録して、変更できません。

その点、「ファイル名一括変更」なら、ファイル名に縛られることなく、並べたい順番でファイルを登録して、名前の変更ができます【図1～4】。【図1】では、連番を振る順番にPDFファイルを追加していますが、追加した後でも、一覧でファイルを右クリック→[上に移動]または[下に移動]で、いつでも並びを自由に変更できます。

後で必ず見つかる PDF命名術

あらゆるファイル名を一括で変えられる

無料ソフト



ファイル名一括変更

提供………【エムティ・ソフト】

URL www.vector.co.jp/soft/winnt/util/se431120.html

対応OS…… 7※ ビスタ※ XP

インストール方法 上記URLのサイトを開き、[ダウンロードページへ]をクリック。ダウンロードしたファイルを解凍してインストーラーをダブルクリックすれば起動する。インストールは不要だが、動作には「Visual Basic 6.0 SP6 ランタイムライブラリ」が必要なので、URL http://www.vector.co.jp/soft/win95/util/se188840.htmlから事前にインストールしておく。

複数あるPDFのファイルを一度に変えて整理する

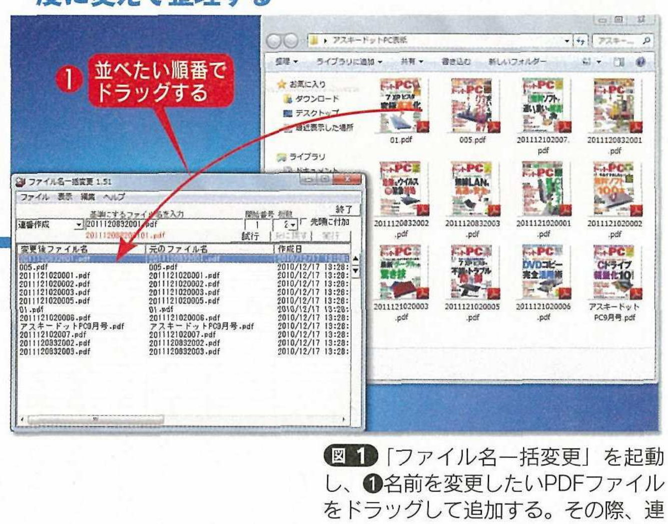


図1 「ファイル名一括変更」を起動し、❶名前を変更したいPDFファイルをドラッグして追加する。その際、連番を振って並べたい順番に追加していくことがポイントだ。

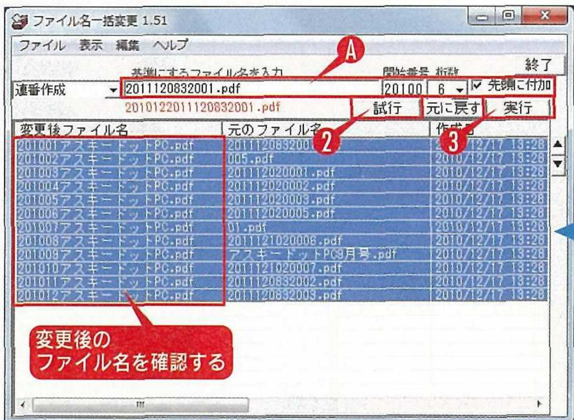


図2 Ⓐに基準となるファイル名、連番の開始番号と桁数を指定。[先頭に付加]にチェックを入れると連番がファイル名の先頭に付く。❷[試行]をクリックすると、変更後のファイル名がプレビューできるので、確認したら❸[実行]をクリック。

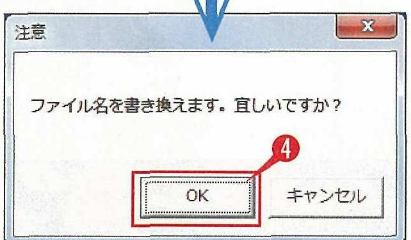


図3 確認画面が表示されるので、❹[OK]をクリックする。



図4 「ファイル名一括変更」の一覧の「元のファイル名」欄が変更後のファイル名になり、実際に登録したPDFファイルの名前が変更される。【図3】の[OK]をクリックするまでは、ファイルの変更は行われない。

検索 編

どこにあるかわからないPDFもすぐに見つかる！

中身の文章に含まれる単語でもPDFを探せる

たくさんのPDFのなかから目的のファイルを探すには、ウィンドウズの検索機能を利用するのが得策。ファイル名はもちろん、中身の文章に含まれる単語でも検索できるので、たとえばファイル名がうろ覚えでも、タイトルや登場人物などで検索して探し出せます。そのような検索は一般的に「全文検索」と呼ばれます。

検索機能でカギとなる仕組みが「インデックス」と呼ばれる〝索引〟です【図1】。インデックスは、パソコン内にあるファイルの「ファイル名」や「プロパティ」、「ファイル内の本文」、「変更日付」といった各情報を自動的に収集して、索引化しておく機能です。通常、何かを検索する場合、指定した範囲内をひとつずつ検索するので時間が掛かります。しかし、インデックスが作成されていると、探す時間が必要なくなるので時間を掛けることなくファイルを検索・表示できます。

インデックスは、パソコンを初めて

ファイルやフォルダーの情報は自動的に記録される

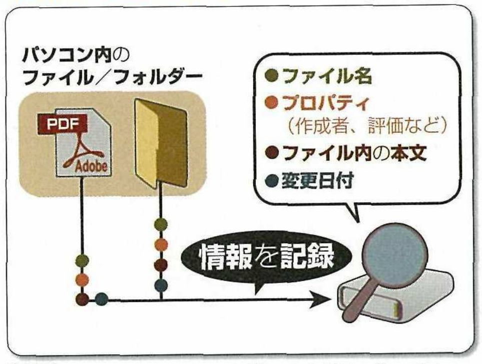


図1 各ファイルやフォルダーの名前やプロパティ、ファイルの中に含まれる単語などの情報、および保存場所がまとめて記された“索引”があらかじめ自動で作成される。検索の際はハードディスク内をいちいち探さなくとも、索引だけを見ればすむようになる。

ファイル名で目的のPDFが瞬時に見つかる

7　ビスタ

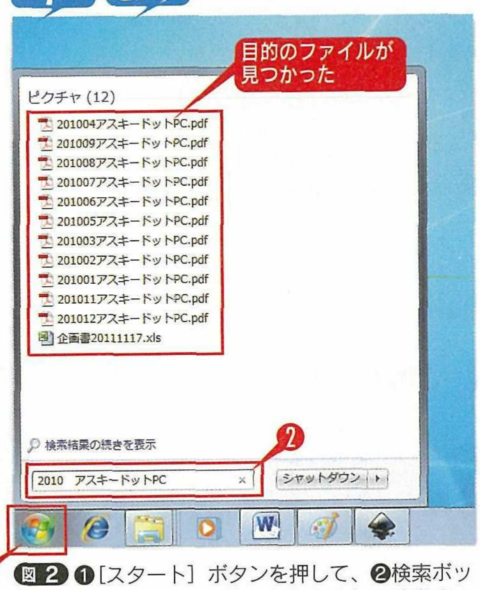


図2 ❶［スタート］ボタンを押して、❷検索ボックスにファイル名の一部を入力すると、該当するPDFが一覧表示される。クリックすれば開く。

本文に書かれている内容からPDFを探し出す

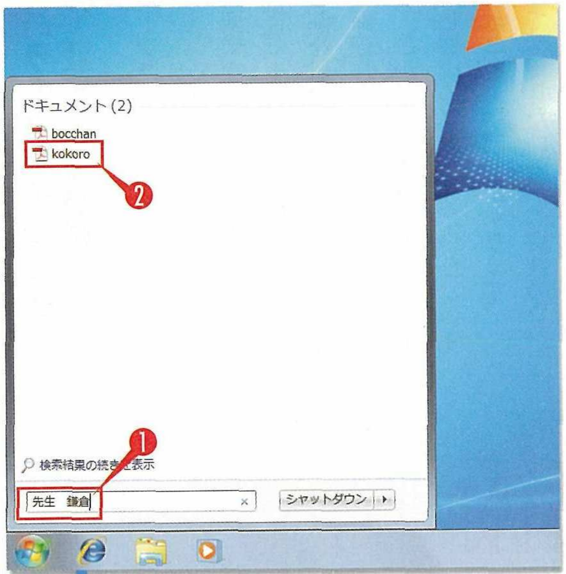


図3 「スタートメニュー」を開き、❶検索ボックスに文字列を入力。❷すると、その文字列をテキストとして含むPDFファイルが一覧で表示されるのでクリックする。

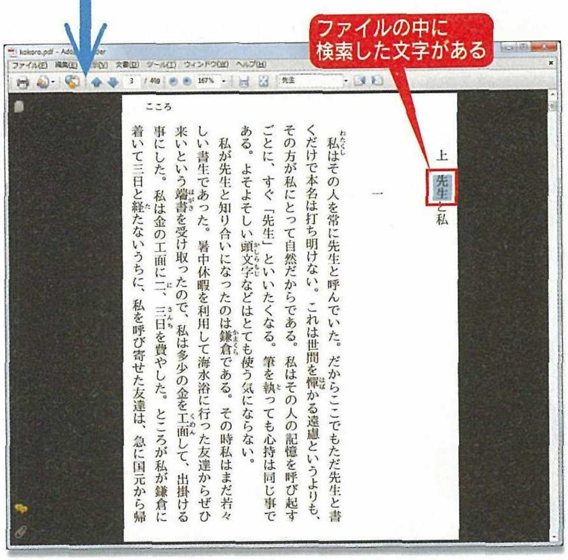
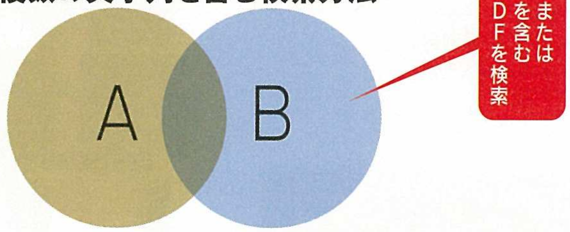


図4 たとえば、【図3】のように「先生 鎌倉」と検索した場合、そのどちらの文字列も含むファイルが見つかる。

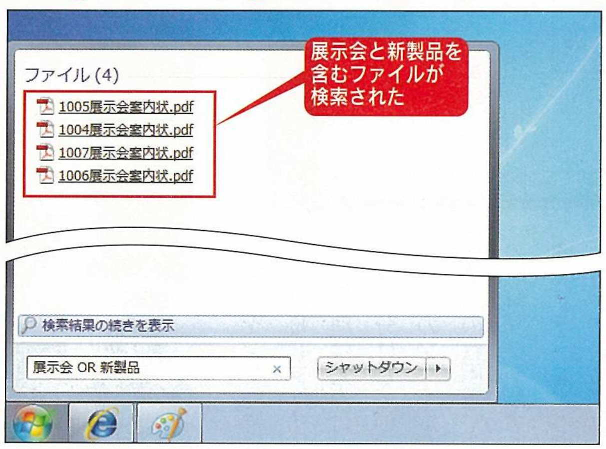
ひと押し ファイルをすばやく見つける検索方法

複数の文字列による検索は、「文字列1も文字列2も含む」というパターン以外も可能です。「OR」を使えば、「文字列1または文字列2のいずれかを含む」という検索ができます。さらに「-」（マイナス）を使うと、「文字列1は含むが、文字列2は含まない」という検索が可能です。

複数の文字列を含む検索方法

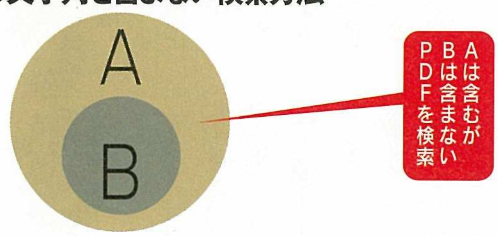






2つの文字列を「OR」でつないで検索ボックスに入力する。たとえば、画面のように「展示会 OR 新製品」を入力すると、「展示会」と「新製品」という文字列のいずれかを含むファイルが検索される。

特定の文字列を含まない検索方法

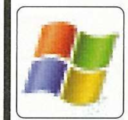




含む文字列の後ろに、「-」（半角マイナス）を付け、その後ろに含まない文字列を入力する。たとえば、「展示会 -取材」と入力すると、「展示会」は含むが「取材」は含まないファイルが検索される。

XPでもデスクトップ検索が可能になるソフト

無料ソフト



ウィンドウズデスクトップサーチ4.0

提供………【マイクロソフト】

URL support.microsoft.com/?kbid=940157

対応OS…… XP

インストール方法 上記URLのサイトを開き、「32 ビット版の Windows XP 用のパッケージ（64ビットの場合は、「64ビット版の〜」）」からインストーラーをダウンロード。画面の手順にしたがってソフトをインストールし、［スタート］ボタン→［コントロールパネル］→［インデックスのオプション］→［詳細設定］を開き、［ファイルの種類］タブで［pdf］をチェックし、［プロパティとコンテンツの〜］をオンにする。

XPですばやく目的のファイルを発見できる



図5 ❶ウィンドウズサーチの検索ボックスに文字を入力すると、その文字がファイル名や中身に含まれるPDFファイルが検索され、一覧表示される。

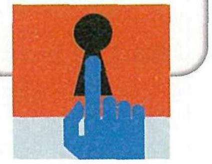
起動したときから自動的に作られるようになっています。7やビスタは、OS標準の機能なので、そのままデスクトップ検索が可能です【図2〜4】。

一方、XPはマイクロソフトが無料で提供している「ウィンドウズサーチ」をインストールすることで、同じ機能が使えるようになります【図5】。

実際の検索では、複数の文字列を半角スペースで区切って並べ、絞り込んでいくと、見つけたいファイルがすぐに見つかるようになります。

他にも【ひと押し】コラムのような検索方法も可能なので、探したいPDFに応じて使い分けましょう。

管理編



大量のPDFを手軽に管理して閲覧も楽にできる



パソコンにあるPDFをすべて管理・閲覧できるソフト

無料ソフト



アドビデジタルエディションズ

提供………【アドビシステムズ】

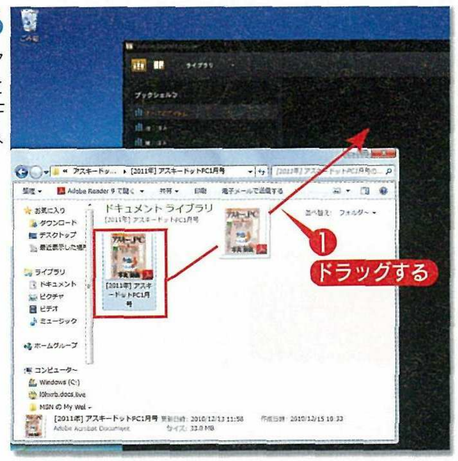
URL www.adobe.com/jp/products/digitaleditions/

対応OS…… 7※ ビスタ※ XP

インストール方法 このソフトは、無料で作成できるアドビのIDが必要。上記URLのサイトを開き、［インストール］をクリックし画面の指示にしたがって進める。「セットアップアシスタント」が起動したら［続行］→［を無料で簡単に～］をクリックし、アドビのサイトでIDを取得。その後、IDとパスワードを入力して［アクティブにする］をクリック。

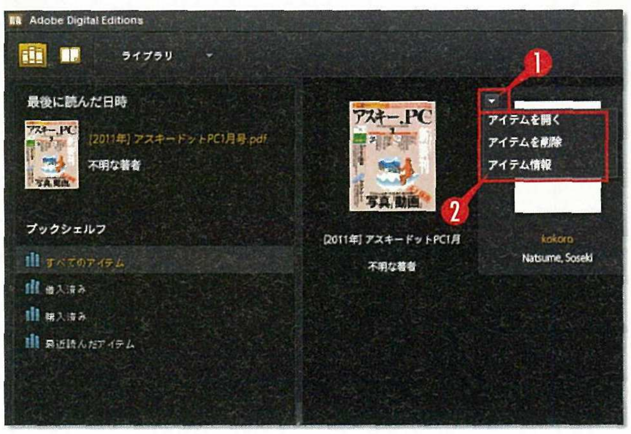
ドラッグしてすぐにPDFを登録できる

図1 ❶登録したいPDFファイルをソフト上の何もないところへドラッグすれば、PDFファイルが登録され、サムネイルが表示される。



登録したPDFを開くのも削除もすばやく行える

図2 ライブラリ上のサムネイルにマウスポインターを重ねると表示される❶［▼］をクリックすると、❷メニューが表示され、そのPDFを開いたり削除したりできる。



スキャンした雑誌など、電子書籍化したPDFファイルが増えてくると、その管理は大変になってきます。フォルダー分けしていても、数が多くなると、どのファイルがどこにあるのか把握するのは困難です。そこでおすすめの無料ソフトがアドビの「アドビデジタルエディションズ」です。

同ソフトは複数のPDFファイルを「ライブラリ」に登録して管理できます。PDFファイル自体がいくつかのフォルダーに分散していても、まとめて効率よく管理でき、サムネイルの一覧から見たいPDFをすぐに探して開けます【図1～2】。

PDFを閲覧する場合、アドビリーダーで開くと、初期設定では1ページずつしか表示されません。設定を変更すると、2ページずつ見開きで表示できますが、いちいち設定を変更するのも面倒です。しかし、アドビデジタルエディションズでは、ボタン1つで瞬時に見開き表示が可能です【図3～4】。雑誌記事のように、写真や図、イラストといった左右のページにわたって掲載されているようなPDFの閲覧に重宝します。

指定したページにしるしを付けられる「しおり」機能を使えば、クリックひとつで、見たいページをすぐに開くこともできます【図5～6】。

また、フォルダーのような役割を持つ「ブックシェルフ」という機能で、「雑誌」や「小説」といったカテゴリごとに分類して管理しておくと、よりパソコン内のPDFを管理・整理できて便利です【図7～8】。

閲覧中のPDFにしおりを挟んでおける



図5 目的のページを表示し、ツールバーの❶[しおりを作成]をクリック。❷後で自分がわかるようなメモを記入して、❸[OK]をクリックする。



図6【図5】の❷で入力したメモが、画面左側に追加される。このしおりのタイトルをクリックすると、しおりを付けたページがすぐに開く。ダブルクリックすると名称を変更できる。

PDFを見開きで表示する



図3 PDFファイルを開くと、ライブラリ表示から閲覧表示に切り替わる。ツールバーの❶[見開きページ]をクリック。



図4 見開き表示に切り替わり、2つのページが左右に並んで表示される。単一ページの表示に戻すには、ツールバーのⒶ[単一ページ]をクリックする。

図8 ブックシェルフには「雑誌」などカテゴリ名を付けると便利。❸登録されているPDFファイルをドラッグすると、各ブックシェルフに分類できる。



本の種類別に分けて整理できる



図7 画面左下の❶[+]ボタンをクリック。「新しいブックシェルフを作成」画面が表示されるので、名前を入力したら❷[OK]をクリック。

今回の特集で紹介した方法で本や書類を加工すると、パソコンにはめでたくPDF形式になったあなただけの「電子書籍」が入っています。もちろん、このファイルを「アドビリーダー」を使い、パソコン上でそのまま開いて読めますが、ここはやはりiPadやiPhone、キンドルといった端末で読んでみましょう。

そのためには、まずパソコン上に作成したあなたの電子ブックを、端末に「移動」させなければなりません。

PDF文書を移動するには、

- **端末をパソコンと直接接続する**
- **メールを利用する**
- **SDカードなどを利用する**
- **クラウドを利用する**

といった方法がありますが、端末によっては、できない方法もあるのでちょっと注意が必要です。

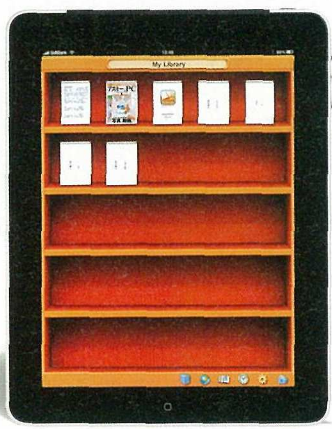
まず、iPadとiPhoneですが、パソコンとの接続には、iTunesというソフトが必須です。

これは、アップルのサイトから無料でダウンロードできるソフトです。音楽や電子書籍、アプリなどの購入から、ファイル管理や再生も可能。さらに、パソコンに接続したiPhoneやiPadと、データをやり取りする「同期ソフト」でもあるのです。

電子書籍ブーム到来

今こそあらゆる機器で読めるPDFを見直す時だ！





専用のアプリでは、サムネイルで一覧表示・管理できる。

読書用のアプリもつぎつぎ登場！

ソフトバンクが提供する「ビューン」など、有料ながらコンテンツまで提供するアプリがつぎつぎ登場。書店やコンビニで販売される電子書籍をオフラインで読める無料のアプリも数多くある。

パソコン内のPDFをiPadに移動するには、まず専用のケーブルでパソコンと接続し、iTunesの画面が開いたら、ここで作成したPDF文書を「ライブラリ」に追加するだけでOKです。

また、iPadの場合は、オプションのコネクションキットを使えばSDメモリカードから直接コピーすることも可能です。パソコンから、SDカードに、カードリーダーなどを使ってPDFファイルを移動し、カードをiPadに接続したコネクションキットに挿すだけです。本来はデジカメの写真をiPadに移動するためのものですが、PDFにも対応しています。

iPadで移動したPDFを読むためには、なんらかのアプリが必要になります。アップルが用意しているiBooksという無料アプリは、本来アップルのストアで電子書籍を購入したり読んだりするためのものですが、PDFにも対応したシンプルで美しいアプリです。

「i文庫」(iPhone用450円)、「i文庫HD」iPad用800円)、「グッドリーダー」(iPad用、iPhone用とも350円)といったアプリも人気があります。「i文庫」は読書好き用、「グッドリーダー」はどちらかといえばビジネス向きなので、用途に合わせて購入して使いましょう。



パソコンに表示すれば、首を曲げず楽な姿勢で見られる

雑誌など大きな本でも、パソコンの大きなモニターに表示すれば、手に持つことなく楽な姿勢で閲覧できる。大量の本を部屋に置くこともなく、保存して見たいときだけ見られるのも、電子書籍の魅力のひとつだ。

紙のように読みやすい次世代電子書籍リーダー

「Eインク」と呼ばれる電子ペーパーは、新聞紙よりも高いコントラストを持ち、暗い室内や直射日光の室外といった照明に左右されない視認性を実現。一度表示されると電力不要と、エコで見やすいのが特徴。



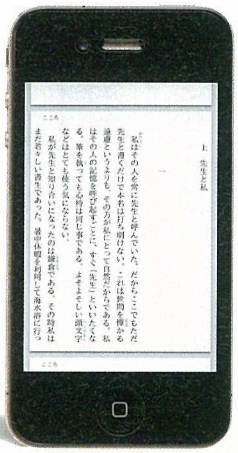
ソニー製の「リーダー」は、ポケットに入る大きさ。

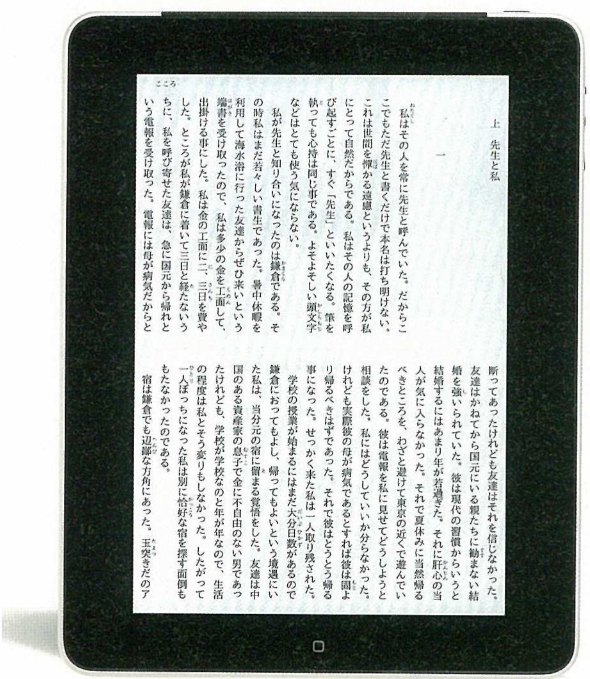


アマゾンの「キンドル」は、表示濃度が変えられる。

大きい画面と小さい画面で見え方は変わる

同じPDFを表示しても、画面の大きさが違うと見え方が全然違う。PDFをiPhoneで見るなら、文字を大きく調整したPDFファイルにすれば読みやすくなる。ただし、文字を大きくした分、表示される行数は少ない。





縦に長く画面が大きいiPadなら、テキストを2段組みにしたほうが、視線を動かす範囲が小さくなるので、断然読みやすくなる。

PDFで作成した電子書籍を手軽にいろんな端末で楽しむ

iPadやiPhoneは画面も美しく、独特の操作性が非常に快適です。とくにiPadは、PDFになった雑誌を読む場合には、最大の力を発揮してくれます。

キンドルの場合はとにかく端末とパソコンをケーブルでつなぐだけ。キンドルが外部ディスクとして認識されるので、中にある「Document」というフォルダーにPDF文書をコピーすればそれで終わり。端末のメニューから、コピーしたPDF文書を選択すれば、他の書籍同様に快適に読み進むことが可能です。画面は液晶ではなく「Eインク」という方式。目が疲れず、紙の本とあまり変わらない感覚が魅力的です。しかもフル充電すれば、1週間ぐらいは軽くもちます。

iPadやiPhoneと比較すれば、モノクロであることや画面の拡大や縮小が面倒、といった弱点はありますが、紙の文庫本を読むように、手軽に読書を楽しむには非常に優れた端末です。PDFでこの快適さを味わうには、やはり文字だけの書籍を、適切な解像度でスキャンしてデータ化しておいてこそでしょう。

なお、キンドルは、端末自体にあらかじめメールアドレスが割り当てられています。このアドレス宛に、パソコンからメールでPDFファイルを送信してしまう、という方法で「移動」することも可能です。

では、相次いで発売されて話題を呼んだソニーのリーダーと、サムスンのギャラクシータブはどうでしょう。

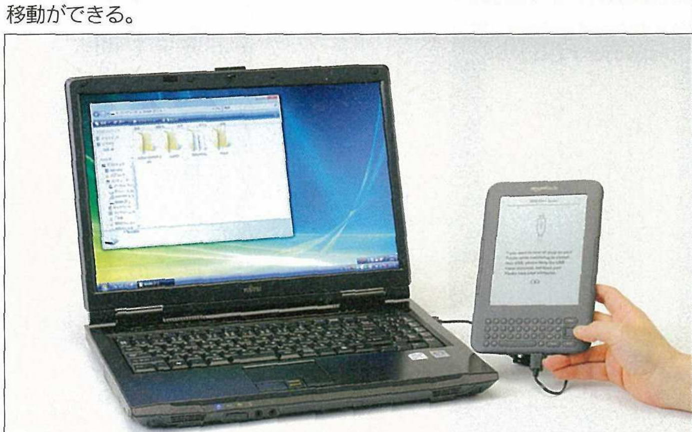
リーダーの転送方法は「パソコンと直結」および「SDカード」（メモリースティックも可）のどちらかです。パソコンとケーブルで接続する場合は「eBook Transfer for Reader」という専用ソフトを使いますが、今のところウィンドウズにしか対応していません。このソフトはアップルのiTunesに相当するもので、ここから電子書籍の購入、決済、管理を行うことも可能です。このソフトで「ファイルをReader に転送」を選び、取り込みたいPDF文書を選択すれば終了です。

また、SDカードに保存したPDFを直接読み込むことが可能で、これはなかなか手軽です。たくさんのPDF文書をSDカードに保存して挿しっぱなしにしておけば、大容量の外付けディスクのように使えます。Eインクを採用した画面表示は大変読みやすく、操作も快適です。

ただ、日本版リーダーの最大の弱点は通信機能を持たない点で、だからこそ「SDカードスロット」というこ



アップル製品の場合は、パソコンに入れたiTunesで音楽や電子書籍を入れられて一括管理までできる。



キンドルは、マイクロUSBケーブルを使ってパソコンと接続し、フラッシュメモリと同じ感覚でドラッグするだけでファイルの移動ができる。

パソコンと連動して電子書籍も一括管理できる

多くのモバイル機器は、パソコンとケーブルでつなげて、電子書籍を移動させられる。パソコン上で管理ソフトやフォルダーを使ってファイルの整理をしておけば、電子書籍の管理に悩まなくてすむ。

とでしょうが、PDFファイルを「メールで送りたい」「クラウドからダウンロードして読みたい」といったときには向きません。そういう用途を想定する場合は、通信機能を持つ汎用機のほうが便利です。

　ギャラクシータブは、エクスペリアなどのスマートフォン同様、アンドロイドOSを搭載したタブレット型の端末で、通話機能、データ通信機能を持つ「汎用機」。読書に特化したものではありませんが、PDF文書を読むためには画面の大きさは充分です。

　マイクロSDカードも使えますが、「本体の横にスロットがあってすぐ取り出せる」というわけではありません。日常的にパソコン上に作成したPDFを転送したいという場合は、やはり通信機能を活かした方法がおすすめです。

　また、「エバーノート」や「シュガーシンク」「ドロップボックス」などのパーソナルクラウドサービスを利用すると、多くの場合無料で大容量のディスクを使うことができます。

　パソコンから、こうしたディスクにPDF文書などをアップロードしておいて、外部の端末からアクセス、そのまま閲覧したり、必要なものは端末にダウンロードして保存する、という方法です。

　エバーノートは、最近大変注目されているサービスで、パソコンはもちろん、iPhone、iPad、アンドロイド端末用に無料のソフトが用意されており、PDFの管理にも向いています。エバーノートに「電子書籍」などの名前を付けた「ブック」（フォルダーにあたる）を作り、その中に自分で作った電子書籍を「ノート」（ファイルにあたる）としてアップロードしていきます。一度アップロードしてしまえば、さまざまな端末から読むことができるというわけです。

　エバーノート対応スキャナーなら、スキャンすると直接ウェブ上にPDFファイルをアップロードしてしまうことも可能。エバーノート上で閲覧することもできます。

　ドロップボックス、シュガーシンクはウェブ上にファイルを保存しておけるサービスですが、ここを自分の「電子図書館」にして、PDFファイルを保管しておき、必要なものを対応端末でダウンロードして、好きな閲覧ソフトで読めばいいのです。万一端末を紛失したり、パソコンを初期化した場合にも、クラウド上に保管しておけば安心ですし、端末のHDD容量の節約にもなります。

　こうしたサービスは、いずれもiPad、iPhone、アンドロイド端末などに対応しており、無料で使い始めることができますから、ぜひ一度試してみてください。

マイクロSDに入れてPDFを見られる機器は多い

PDF化した電子書籍に限ったことではないが、多くのタブレット端末や電子書籍リーダーなどでは、外部出力用にマイクロSDを挿入できることが多い。そのため、マイクロSDに電子書籍を入れておけば、挿し換えるだけで、電子書籍を移動させることが容易で閲覧も簡単だ。



マイクロSDで持ち運んでいれば、パソコンがなくてもPDFファイルの移動も簡単。



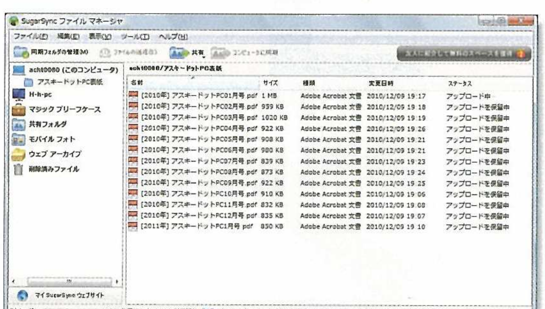
「エバーノート」は、最初からインストールされているスマートフォンが増えてきている。



リコーのクオンプは、サムネイルが立体的に並んで見やすい。

ウェブにアップすればどこでも見られる

「エバーノート」や「ドロップボックス」といった、ウェブ上にファイルを保存できるクラウドサービスを使えば、インターネットにつながっていれば、いつでもPDFを閲覧できる。無料のサービスでも5GBくらいの容量は使えるので、PDFファイルを保存しておくと便利。



シュガーシンクは、同期させたフォルダー内のファイルが自動でウェブに保存される。

特集…②

個人クラウド活用で手間なし全自動！

「複数」のパソコンで同じファイルを使う法



文●インサイトイメージ（川添貴生、花茂未来）
イラスト●megtomi

複数パソコンの使いこなしは「個人クラウド」の活用がキモ

パソコン歴が長くなると、自宅に複数のパソコンがあることもめずらしくなくなります。ただそうなると悩ましいのが、それぞれのパソコンの設定やメールがバラバラになってしまうこと。

パソコンごとに用途を分ける方法もありますが、多くの場合は同じソフトを入れて同じように使いたいもの。しかし、データファイルはファイルを作成したパソコンのハードディスク（以下、HDD）にしか保存されません。

もちろん、外付けHDDやUSBメモリにファイルを保存して、必要に応じて別のパソコンにつなぎ替える方法もあります。しかし、この方法には3つの問題点があります。1つ目は、HDDもUSBメモリも小型化が進んでいるので「紛失」の危険性があること。2つ目は、「ファイルのコピーを忘れる」可能性があること。仕事の資料を外出先で見ようとしたらUSBメモリに入っていなかった、ではすまされません。3つ目は、どのファイルが最新版なのか管理しなければならないことです。

これらの問題を同時に解決するのが、「個人クラウド」の活用です。クラウドというと企業向けのイメージがありますが、決してそのようなことはありません。たとえば、マイクロソフトの「オフィスウェブアップス」や「スカイドライブ」、グーグルの「Gメール」や「グーグルドックス」などは、個人で利用できるクラウドサービスです。

クラウドサービスの強みは、インターネットにつながれば保存したファイルをどこからでも参照できること。サービスを利用するための「ユーザーID」と「パスワード」を覚えておけば、自宅のパソコンから保存したファイルを、外出先でも開けます。メールも同様に、プロバイダーのメールアドレスに届くメールは、特定のパソコンで読み書きするのが普通ですが、メールのクラウドサービスを使えば、どのパソコンからでも読み書きができます。

ウェブブラウザーのお気に入りや、ウェブブラウザーが記憶しているパスワードも、クラウドサービスで共有できます。具体的な方法は次のページから解説します。まずはファイルの共有方法から見ていきましょう。

index

ブラウザーのお気に入りやパスワードも共有!
ウェブブラウザー情報共有編

いつも見るウェブサイトには、お気に入りをクリックして訪れるのが一般的。でも、お気に入りはパソコン（ウェブブラウザー）ごとに記憶しています。そこで、ウェブサービスを利用する際のパスワードとともに、クラウドサービスを使って共有しましょう。

↓ 54ページ

メール添付のファイルを保存し忘れた!をなくす
メール共有編

取引先からのメールに添付されていた大事な見積書。無事に受信して内容は確認したけれども、保存したのはメールを読んだパソコンのHDD……。そんなときでも、クラウドのメールサービスを使っていれば、どこでも添付ファイルが取り出せます。

↓ 49ページ

ファイルが家にしかない!を徹底解消
ファイル共有編

仕事を自宅に持ち帰ってせっかく仕上げたのに、肝心なファイルを会社に持ってくるのを忘れた！よくあることですが、これではせっかくの努力が水の泡。個人クラウドを活用すれば、自宅で保存したファイルが自動的にネット経由で共有されます。

↓ 44ページ

ファイル共有編

ファイルをクラウドに置いて複数のパソコンから開く！

外出先でファイルが必要になったら

デスクトップパソコンで作成した書類をネットブックで開きたい場合など、複数のパソコンで同じファイルを利用する方法としてまず考えられるのは、ウィンドウズの「ファイル共有」を利用するやり方です。

ただこれは、ファイルをやり取りするパソコンが「会社」や「自宅」といった、同じネットワーク（LAN）の中にないと使えません。つまり、外出先でふと思い出して自宅にあるパソコンとファイルを共有しようと思っても、インターネット経由ではできないのです。

そこで考えられるのが、クラウド上にアップロードしたファイルをインターネット経由でダウンロードできる「オンラインストレージ」を使う方法です。しかし、残念ながらこれも万能ではありません。ファイルのアップロードを忘れると、やはり外出先でファイルを参照できないからです。

クラウドサービスで提供される「オンラインストレージ」を徹底活用する

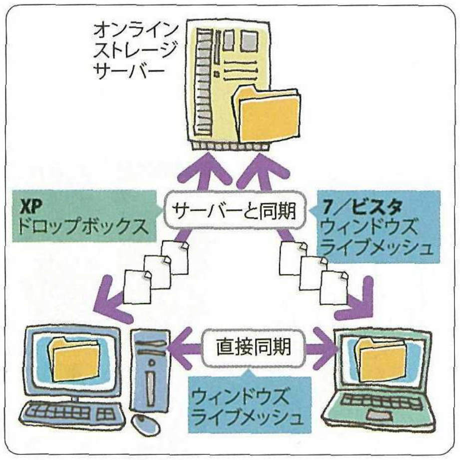


図1 7／ビスタ対応の「ウィンドウズライブメッシュ」は、パソコン間での直接同期にも対応する。XPユーザーにはサーバーを介して同期する「ドロップボックス」がおすすめだ。

「ウィンドウズライブエッセンシャルズ 2011」をインストールする

無料ソフト

ウィンドウズライブエッセンシャルズ2011

URL explore.live.com/windows-live-essentials/

作者……マイクロソフト

対応OS…7 ビスタ

ダウンロード方法 上記サイトの[今すぐダウンロード]をクリックして、「wlsetup-web.exe」をダウンロードする。



図2 ウェブブラウザーでウィンドウズライブエッセンシャルズのウェブページを開き、❶[今すぐダウンロード] をクリック。

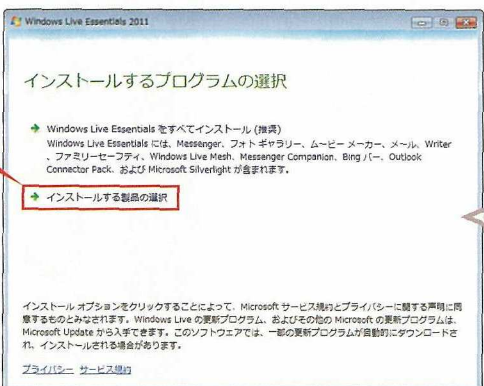


図3 ウィンドウズライブエッセンシャルズには複数のプログラムが含まれる。ここでは❷[インストールする製品の選択] をクリック。

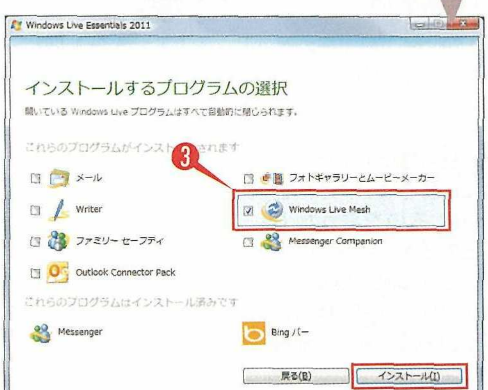


図4 ソフトウェアの一覧が表示されるので、❸[Windows Live Mesh] にチェックを入れて❹[インストール] をクリックする。

クラウド対応で便利なファイル同期サービス

こうした問題を一気に解決できるのが、インターネットを利用した「ファイル同期サービス」です【図1】。このサービスを利用すれば、あるパソコンでファイルを保存すると、自動的に他のパソコンにファイルがコピーされるので、手作業でコピーする必要がありません。「コピーのし忘れ」といううっかりがなくなるだけでなく、いつでも最新のファイルが同期されるので、どのパソコンで更新しても同じものが手に入るのです。

加えて、外出先で自宅のパソコンと同期したくなっても、モバイル環境で使えるインターネット接続回線があれば、その場でファイルが手に入ります。

さらに最近では、クラウド上のサーバーとファイルが同期できるサービスも登場しています。サーバーと同期が行われていれば、あとは自宅のパソコンの電源が入っていなくても、外出先で最新のファイルが手に入ります。

こうしたサービスには、マイクロソフトの「ウィンドウズライブメッシュ」（以下、ライブメッシュ）や、ドロップボックスが提供している「ドロップボックス」などがあります。まずはライブメッシュについて見ていきましょう。

バックアップ用途にも使える魅力

ライブメッシュは、マイクロソフトが提供するオンラインサービスで、メールアドレスを登録するだけの「ライブID」を取得すれば、誰でも無料で利用できます。また、同じく無料で公開されている専用のソフトをインストールすれば、自動的にファイルの同期が行われる他、5GBまでという制限はあるものの、クラウドにあるサーバーとも同期できます。

ライブメッシュを利用するまでの流れとしては、まず初めにファイルを同期したいすべてのパソコンに「ウィンドウズライブエッセンシャルズ2011」をインストールします【図2～4】。その後、各パソコンでライブメッシュを起動し、ライブIDを入力してログインしておきます。

次に、どれか1台のパソコンで同期作業を行います。同期するフォルダーを選択すると、続けて同期先のパソコンを選択する画面が表示されるので、事前にライブIDでログインしておいた他のパソコンを選択しましょう。このとき「SkyDrive（スカイドライブ）同期ストレージ」を選択すると、クラウド上のサーバーである「スカイドライブ」にもファイルが保存されます【図5～8】。

2 同期するフォルダーを設定する

[スタート]ボタン→[すべてのプログラム]→[Windows Live]→[Windows Live Mesh]をクリック



図5 サインイン画面が表示されるので❶IDとパスワードを入力して❷[サインイン]をクリック。ライブIDを持っていなければⒶ[新規登録]をクリックする。

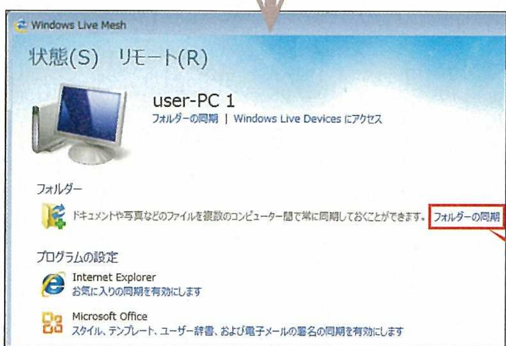


図6 設定画面が表示される。❸[フォルダーの同期]をクリックする。

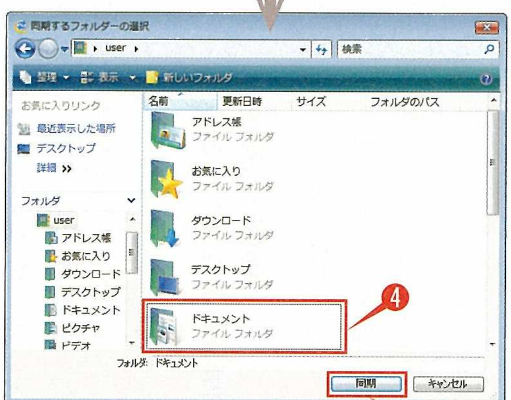


図7 ダイアログが表示されるので、❹同期したいフォルダーを選択してから❺[同期]をクリック。

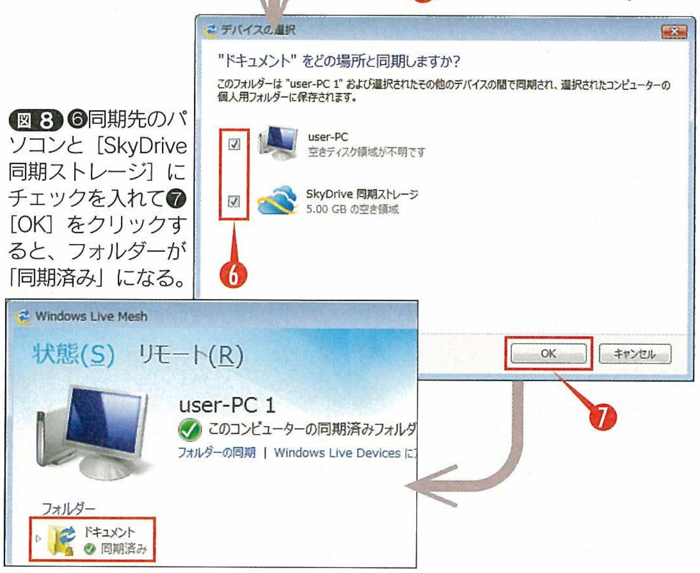


図8 ❻同期先のパソコンと[SkyDrive同期ストレージ]にチェックを入れて❼[OK]をクリックすると、フォルダーが「同期済み」になる。

同期したファイルをウェブブラウザーで確認

スカイドライブは、マイクロソフトのオンラインストレージサービスで、全体で25GBのファイルが保存でき、加えて5GBの容量がファイル同期用のスペースとして割り当てられています。

スカイドライブ上にアップロードされたファイルには、ウェブブラウザーを使ってアクセスできます。ライブメッシュの起動画面の［Windows Live Devices にアクセス］というリンクをクリックすると、ウェブブラウザーが起動してスカイドライブのウェブページが表示されます**【図9～10】**。ここで［SkyDrive 同期ストレージ］をクリックし、さらに同期しているフォルダーをクリックすれば、アップロードされたファイルを確認可能です**【図11～12】**。

SkyDrive 同期ストレージに保存されたファイルは、ライブメッシュをインストールしていないパソコンでもダウンロードできます。具体的には、まずスカイドライブのウェブページを開き、ライブメッシュで利用したライブIDでサインインします。続けて［同期済みフォルダーを表示する］というリンクをクリックすると、同期したフォルダーの一覧が表示されます。あとは、先ほどと同じようにフォルダー、そしてファイルをクリックすると、そのファイルのダウンロードが開始されるというわけです。外出時など、普段利用していないパソコンからも同期しているファイルを利用できるのです。

バックアップ用途にも活用できる

ここまで、複数のパソコンとSkyDrive同期ストレージの間でファイルを同期する方法を説明してきました。ただ、パソコンが1台しかない場合でもライブメッシュを利用するメリットはあります。それはバックアップ用途です。

とくに使い方は変わりません。先ほどと同様、いつもファイルを保存しているフォルダーを同期し、同期先としてSkyDrive同期ストレージを指定するだけです。これで、作成したファイルは自動的にクラウドのサーバー上に保存されるので、万が一パソコンのHDDが故障しても、別のパソコンでサーバーと同期すれば、ファイルをダウンロードして復旧できるというわけです。

さらに、ファイルを作成すると自動的にサーバー上にファイルがアップロードされるため、バックアップソフトを立ち上げたり、バックアップのスケジュールを設定したりする手間が不要というのも便利な点です。

このようなバックアップ環境が「無償」で利用できるのも大きなポイントです。ぜひ活用してください。

同期しているファイルはウェブブラウザーで確認できる



図9 ウィンドウズライブメッシュを起動して❶［Windows Live Devices にアクセス］をクリック。



図10 ウェブブラウザーが起動するので、一覧から❷［SkyDrive 同期ストレージ］をクリックする。

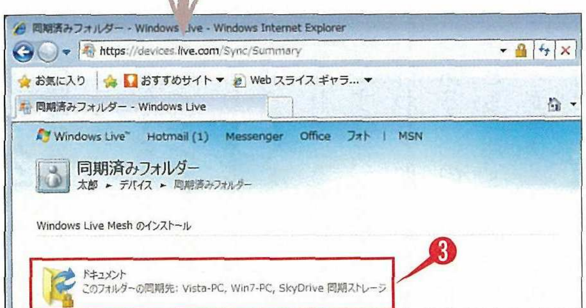


図11 同期しているフォルダーの一覧が表示される。❸アップロードしたファイルが保存されているフォルダーをクリック。

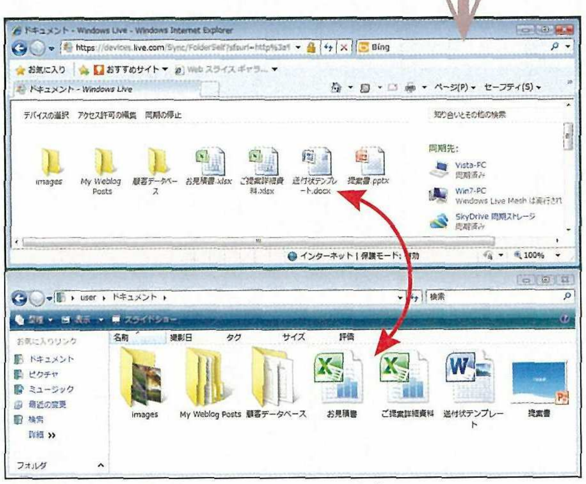


図12 SkyDrive 同期ストレージにアップロードされたファイルが表示される。パソコン内のファイルと同一であることがわかる。

ファイル共有編

ファイルの履歴管理に強い「ドロップボックス」はライブメッシュが使えないXPユーザーにおすすめ

XPでも使えるドロップボックス

ここまで見てきたライブメッシュは、ウィンドウズ7／ビスタのみの対応で、XPでは利用できません。そこでXPユーザーには、「ドロップボックス」をおすすめします。

ドロップボックスはライブメッシュと同様に、複数のパソコンでファイルが同期できるサービスです。大きな違いは、ライブメッシュでは可能なパソコン間の直接同期ができないこと。ドロップボックスではファイルが必ずサーバーに保存されるので、サーバー上で割り当てられた容量以下の大きさのファイルしか同期できません。

ドロップボックスが無償で提供している容量は2GBで、それ以上のファイルを同期したい場合は有償サービスを利用することになります。メニューとしては、月額9・99ドルもしくは年額99・99ドルで50GB、月額19・99ドルもしくは年額199ドルで100GBの2つの選択肢があります。

作成したファイルは自動的にアップロード

サービス利用のためのユーザー登録は、インストール中に行います【図1〜2】。さらにインストールを進めると、サーバー上で利用する容量の選択画面になります。あとから変更できるので、ここでは無償の2GBを選びます【図3】。インストールが完了すると、ウィンドウズXPなら「マイドキュメント」の中に「My Dropbox」というフォルダーが作成されます【図4】。

その後ファイルを同期したいすべてのパソコンにドロップボックスをインストールします。このとき、各パソコンでアカウントを新規作成する必要はなく、最初に作成したアカウントを利用します。インストールが終われば、「My Dropbox」フォルダーができます。

ドロップボックスをインストールする

無料ソフト

ドロップボックス
URL www.dropbox.com
作者……ドロップボックス
対応OS…7 ビスタ XP

ダウンロード方法 上記サイトの[Download Dropbox]をクリックして、「Dropbox 1.0.10.exe」をダウンロードする。



図1 ドロップボックスのウェブサイトで❶[Download Dropbox]をクリックして、インストーラーをダウンロードする。

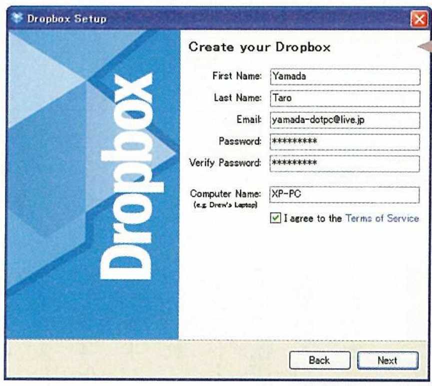


図2 インストール中にユーザー登録ができる。名前やメールアドレス、パスワード、コンピューター名を入力して、「I agree〜」にチェックを入れる。

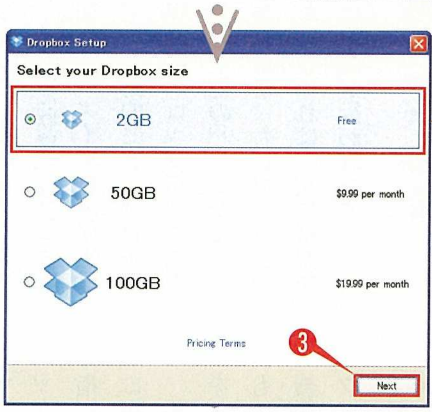


図3 無料で使えるのは2GBまで。あとから50GBや100GBへアップグレード可能なので、まずは❷[2GB]にチェックを入れて❸[Next]をクリック。

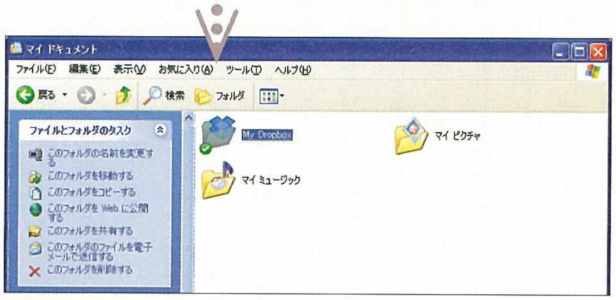


図4 インストールが完了すると、XPならマイドキュメントの中に「My Dropbox」というフォルダーが作成される。

上書きしても以前のファイルを取り出せる「バージョン管理」機能が付いている

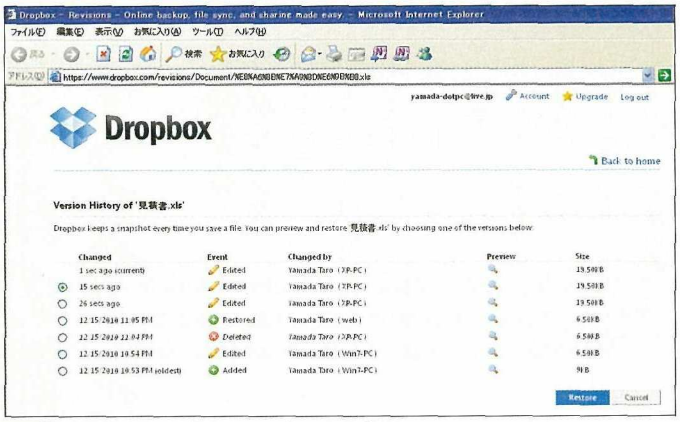


図7 それまでに上書き保存した履歴を参照できるだけでなく、指定した時点のファイル内容に戻せる「バージョン管理機能」を搭載している。

一度削除したファイルも取り戻せる

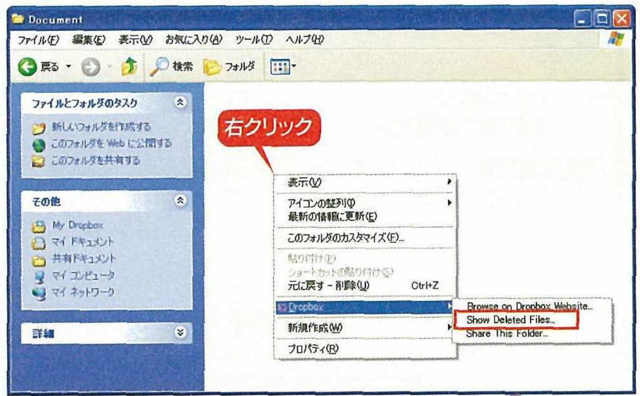


図5 削除したファイルを復元するには、フォルダーの空白部分を右クリックし、「Dropbox」メニューから［Show Deleted Files］を選択。



図6 削除したファイルの一覧が表示されるので、復元したいファイルをチェックし、「More」メニューから［Undelete］を選択する。

スマートフォンで中身が確認できる



図8 iPhone用の専用アプリでドロップボックスにアクセスしたところ。My Dropboxに保存したファイルを参照できる。

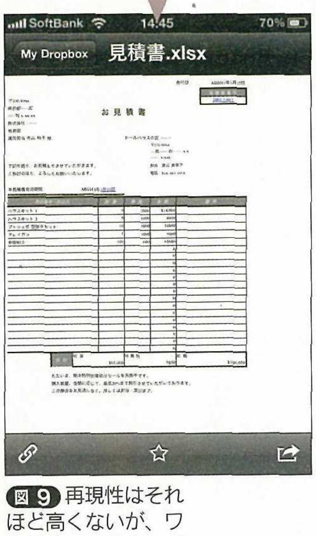


図9 再現性はそれほど高くないが、ワードやエクセル、パワーポイントのファイルを表示できる。

複数のパソコンにドロップボックスをインストールした状態でMy Dropboxフォルダーにファイルを保存すると、サーバーに自動的にアップロードが行われ、同時にドロップボックスをインストールした他のパソコンにファイルが転送されます。もしパソコンの電源が入っていなければ、次に電源を入れたときに同期が行われます。

削除したファイルを元に戻せる

ドロップボックスには、削除したファイルを復元したり、間違って上書き保存したファイルを元に戻す仕組みが備わっています。削除したファイルを復元するには、ファイルを削除したフォルダーを開き、空白の部分を右クリックして［Dropbox］メニューから［Show Deleted Files］を選択します。するとウェブブラウザーが起動して、削除したファイルの一覧が表示されます。ここで復元したいファイルをチェックして［Undelete］を選択すると、指定したファイルがもとのフォルダーに現れます【図5〜6】。

誤って上書きしてしまったファイルを元に戻せる、「バージョン管理機能」もイザというときに役立ちます。この機能を利用するには、上書き保存したファイルを右クリックして［View Previous Versions］を選びます。これでウェブブラウザーに、そのファイルを上書き保存した履歴が表示されるので、元に戻したい時点をチェックして［Restore］ボタンを押せば、指定した時点にファイルの内容が戻ります【図7】。

ウィンドウズだけでなく、MacOS（マックオーエス）やiPhone（アイフォーン）、アンドロイドに対応しているのもドロップボックスの魅力。手元にパソコンがなくても、スマートフォンでドロップボックスにアクセスできます【図8〜9】。

メール共有編

「IMAP」と「Gメール」でどこでもメールを実現！

1台のパソコンにメールが集まる「POP」

ファイル共有の次に重要なのが、複数パソコンでのメールの共有です。

一般的なメールのやり取りで多く用いられているのは「POP（ポップ）」（Post Office Protocol）という方式です【図1】。POPは、メールサーバーに届いたメールをメールソフトでダウンロードするための仕組みです。ただ、POPでメールを受信すると、通常はサーバー上からメールは消去されます。もちろん、サーバーから消去されない設定も可能ですが、その場合はサーバーにメールがたまり続けるので、メールボックスがパンクしないように管理する手間が発生します。

加えてPOPは、各パソコンのメールソフトでメールを管理することが前提なので、送信したメールが各パソコンにしか保存されません。自分が送信したメールをあとから確認したいケースは少なくありませんが、POPを利用していると、メール送信に使ったパソコンでしか内容を確認できません。これは非常に不便です。

POPをやめて「IMAP」にする

そこでおすすめしたいのが「IMAP（アイマップ）」（Internet Message Access Protocol）という方式です。POPと違いIMAPでは、メールをすべてサーバー上で管理し、サーバーに保存されているメールをメールソフトで見に行くだけです【図2】。メールはすべてサーバー上にあるので、どのパソコンでもメールボックスの内容は同じに見えます。しかも、メールソフトで行った操作は、サーバー上のメールにも反映されます。たとえば、あるメールを読んで既読になると、別のパソコンで見ても既読と表示されます。さらに送信したメールもサーバー上に保存されるので、送信メールを別のパソコンでも確認できます。

ただ、IMAPにも弱点はあります。それはプロバイダーが提供するメールサービスは、IMAPに対応していない場合が多いことです。ただしこれは、Gメールを使うことで解決できます。GメールはIMAPに対応しており、他のメールアカウントに送信されたメールを取り込む機能も備えています。そのため、自分が普段使っているメールサービスで受け取ったメールをGメールに取り込み、IMAP方式でメールソフトからGメールを見に行けば、

2 複数のパソコンでメールを読み書きするなら「IMAP」を使う

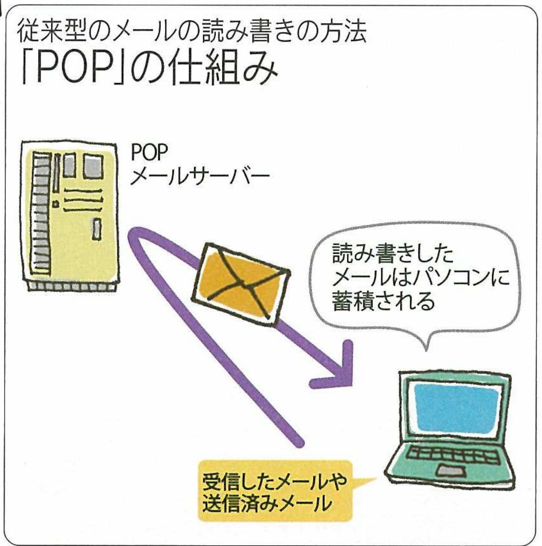


図1 POPでは、メールサーバーに届いたメールをパソコンに取り込む。利用するパソコンが1台なら不便ではない。

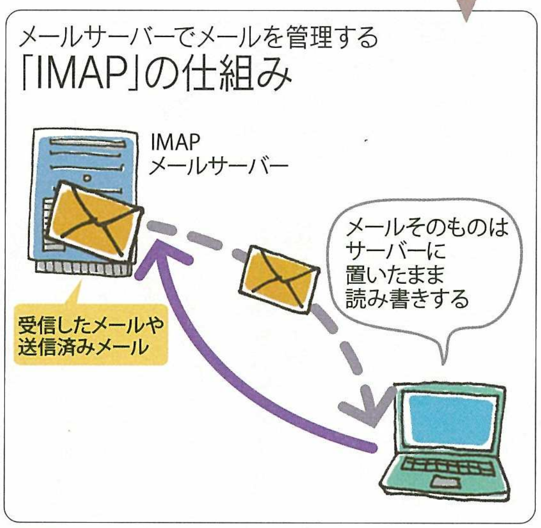


図2 メールそのものをメールサーバーに保管したまま読み書きするIMAP。どのパソコンで参照しても受信トレイが同じように見える。

すべてのメールをGメールに集めてメールソフトで読み書きする

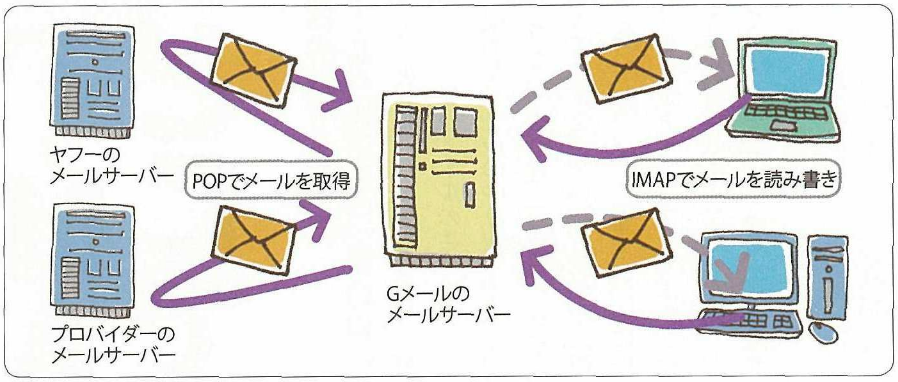


図3 Gメールのメールサーバーにプロバイダー宛のメールをPOPで取得させ、パソコン（メールソフト）からIMAPを使ってGメールを読み書きする。

Gメールに個人メールのアカウント情報を追加する

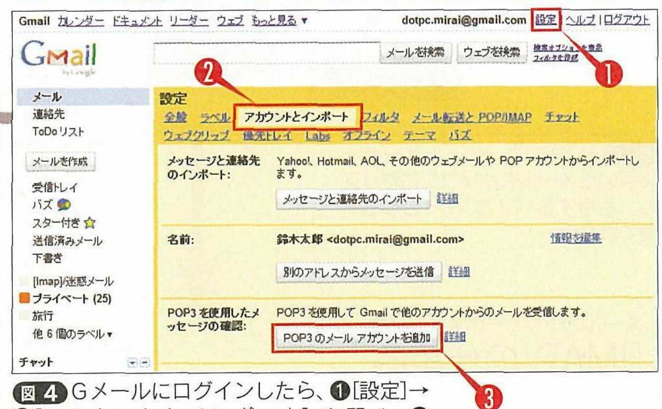


図4 Gメールにログインしたら、❶[設定]→❷[アカウントとインポート]を開く。❸[POP3のメールアカウントを追加]をクリック。

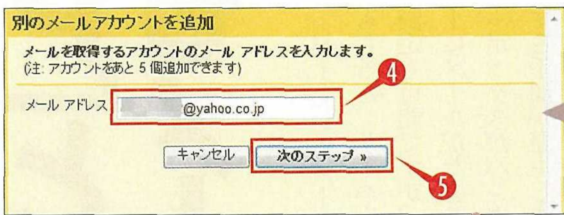


図5「メールアドレス」欄に❹ヤフーメールのアドレスを入力。❺[次のステップ]をクリックする。

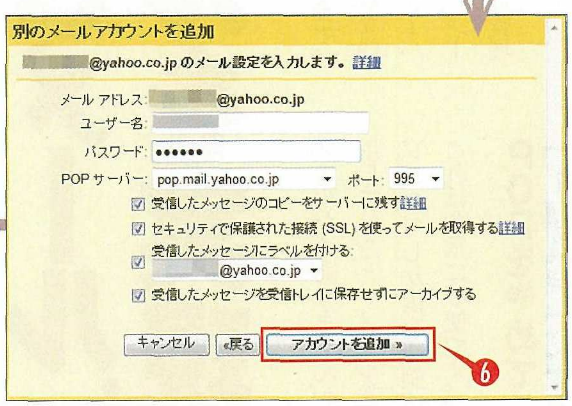


図6 ヤフーメールのユーザー名やパスワードなどを入力したら❻［アカウントを追加］をクリックする。

普段使っているメールアドレスのままIMAPでメールが読み書きできます。

このように、Gメールを利用することで複数台のパソコンでメールを使うときの悩みが解決できるのです。

メールをGメールに集約する

ではここからは、Gメールに他のメールアカウントを取り込み、複数のメールを集約する方法を解説します。今回はヤフーメールを例に手順紹介しますが、他のプロバイダーのメールアカウントでも操作は同じです。

考え方としては、Gメールでプロバイダーのメールサーバーに「POP」でメールを取りに行き、そのGメールにパソコンから「IMAP」でつなぐというものです【図3】。

まずはGメールにメールを取り込む設定を行います。Gメールにログインしたら設定画面を開き、「POP3のメールアカウントを追加」を選びます【図4】。続いてGメールに取り込みたいメールアドレスを入力して、ユーザー名やパスワード、POPサーバーのアドレスなどを入力します【図5〜6】。POPサーバーのアドレスやポート番号は、今使っているメールソフトの「メールアカウント」の「受信メールサーバー」の情報を見ながら転記すれば、間違いありません。

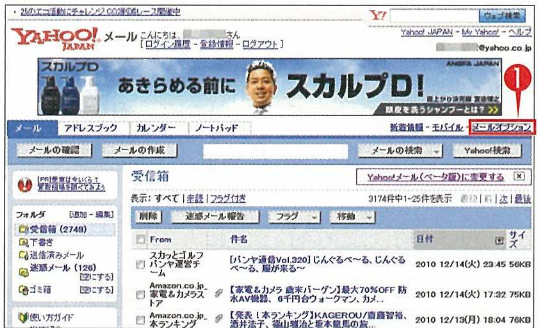
なお、【図6】の設定画面の中でとくに注目したいのは「受信したメッセージにラベルを付ける」の部分です。ここにチェックを入れてラベルを付けておけば、あとで「どのアドレスで受信したメールなのか」がひと目でわかります。ヤフーメールとプロバイダーのメールなど、複数のメールアカウントをGメールに集約するのであれば、必ず設定しましょう。

メールの送信もGメールを経由する

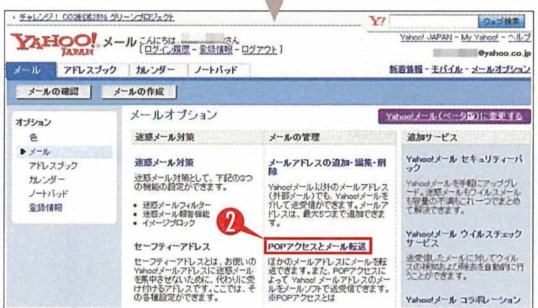
次は、Gメールからヤフーメールのサーバーを経由してメールを返信（送

ひと押し ウェブメールのPOPアクセスを許可する

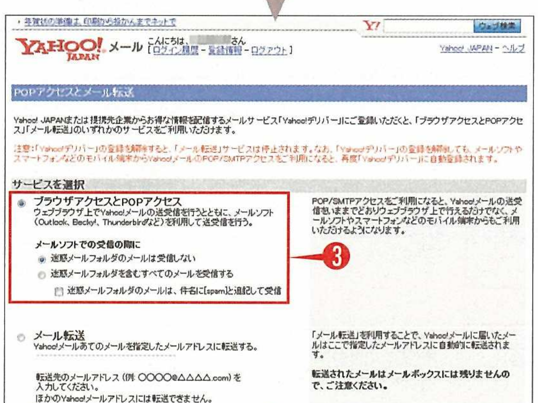
ヤフーメールのようなウェブメールサービスは、ウェブブラウザーで読み書きするのが基本です。そのため、今回のようにPOPでメールを取得する場合は別途設定が必要になります。あわせて迷惑メールをPOPで取得しないようにしておきましょう。



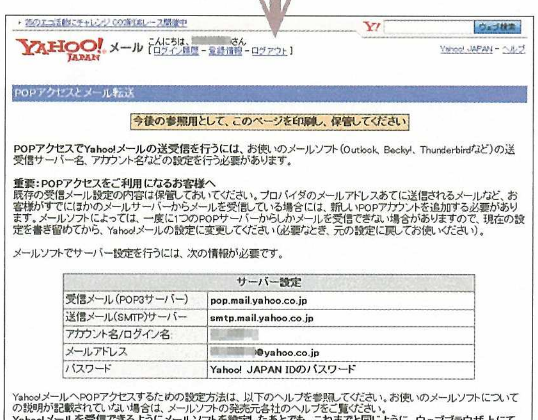
ヤフーメールにログインして、❶[メールオプション]をクリックする。



「メールオプション」画面が開くので、❷[POPアクセスとメール転送]をクリックする。



❸[ブラウザアクセスとPOPアクセス]を選択し、[迷惑メールフォルダのメールは受信しない]を選ぶ。



POPアクセスの設定に必要な情報が表示されるので、印刷するなどして保存する。これで設定完了。

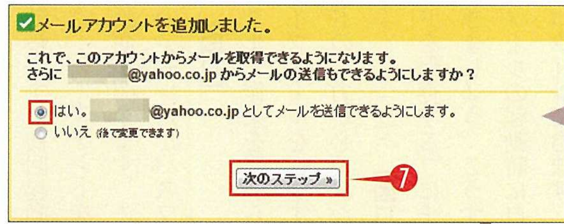


図7 [はい。～]を選択して❼[次のステップ]をクリックする。

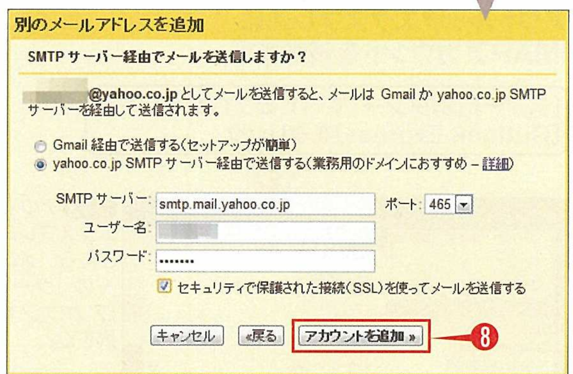


図8 [yahoo.co.jp SMTPサーバー経由で送信する～]を選択し、設定項目を入力して❽[アカウントを追加]をクリック。

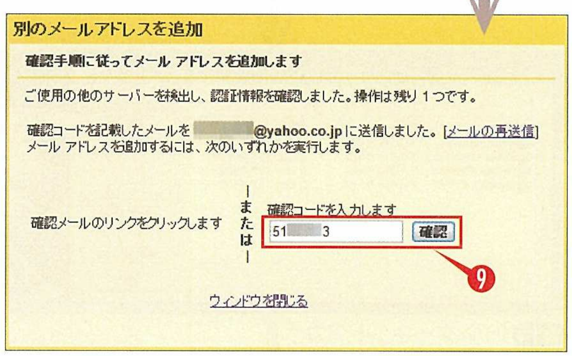


図9 ヤフーメールに届いたメールに記載された確認コードを❾に入力して[確認]をクリックしたら設定完了。

信」できるように設定します【図7～8】。こうすれば、ヤフーのアドレスで送信したメールの送信履歴がGメールの「送信済みメール」に残ります。なお、【図8】に入力する「SMTPサーバー」は、【図6】で参照したメールアカウント情報の「送信メールサーバー」の部分を転記します。

この設定を終えると、ヤフーメールのアドレス宛に、「ヤフーのメールサーバーを経由したメール送信を許可するかどうか」の確認メールが届きます。メールに書かれている確認コードを入力すれば設定完了です【図9】。

設定が簡単なライブメール

ここからは、GメールにメールソフトからIMAPで接続するための設定を行います。なお、ウィンドウズ7には標準でメールソフトがインストールされていないので、44ページの【図4】で「メール」にもチェックを入れて、「ウィンドウズライブメール」（以下、ライブメール）もインストールします。

ライブメールは、Gメールのアカウント情報を入力するだけで、その他の設定を自動で行ってくれるため、とても楽です。まずは、Gメールにログインします。そして設定画面の「メール転送とPOP/IMAP」から、GメールへのIMAP接続を有効にしましょう【図10】。

次に「スタート」メニューからライブメールを起動します。初回起動時は「自分の電子メールアカウントを追加する」という画面が開きます。この画面にGメールのアドレスとパスワードを入力します【図11】。

ただ、このままで作業を終わらせてしまうと、ライブメールを起動するたびにパスワードの入力が必要になり手間がかかります。そこで、【図11】では「パスワードを保存する」にチェックを入れておきましょう。こうすることで、ライブメールの起動時に自動的にGメールにログインできます。

アウトルックエクスプレスにIMAPアカウントを追加する

[スタート]ボタン→[すべてのプログラム]→[Outlook Express]をクリック

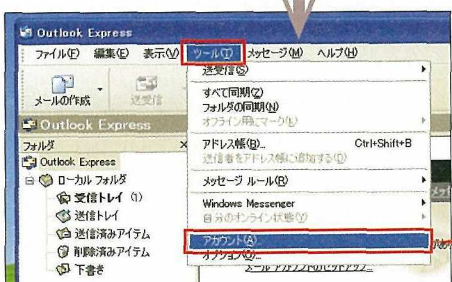


図13 アウトルックエクスプレスが起動したら、メニューバーの［ツール］→❶［アカウント］を選択する。

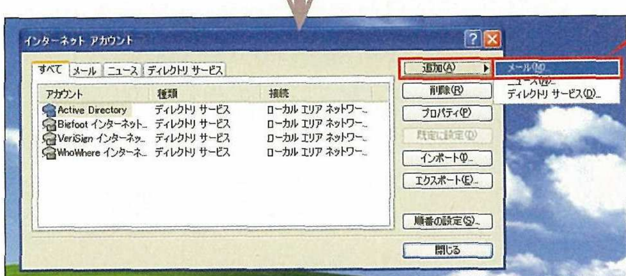


図14「インターネットアカウント」画面が開くので、［追加］→❷［メール］をクリック。

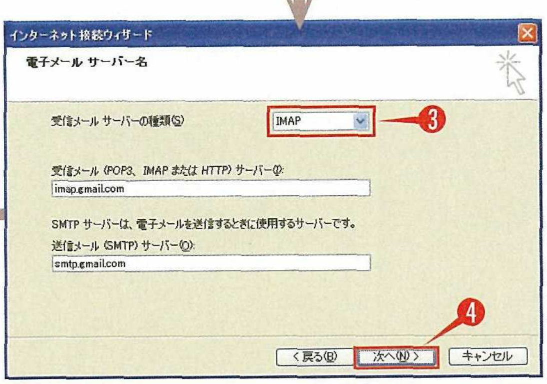


図15「インターネット接続ウィザード」画面が開いたら、❸［IMAP］を選択。受信メールの欄には「imap.gmail.com」、送信メールには「smtp.gmail.com」と入力して❹［次へ］をクリック。

Gメールをライブメールで読み書きする

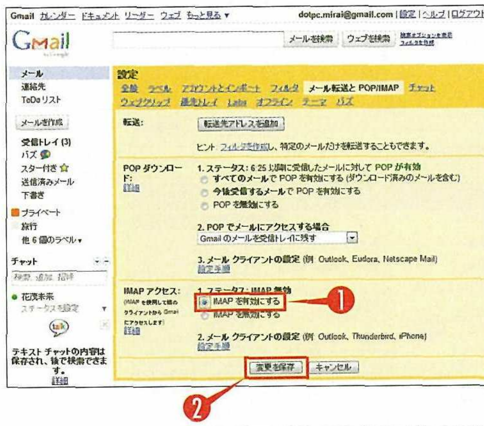


図10 メールの設定画面で［メール転送とPOP/IMAP］を開く。❶［IMAPを有効にする］を選択して、❷［変更を保存］をクリックする。

[スタート]ボタン→[すべてのプログラム]→[Windowsライブメール]をクリック

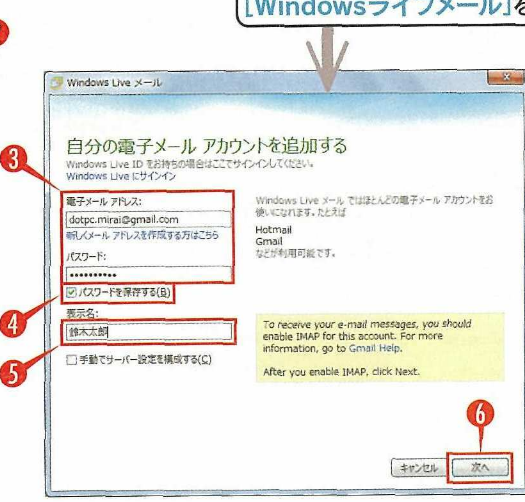


図11 ❸の欄にGメールのアドレスとパスワードを入力し、❹［パスワードを保存する］にチェックを入れる。❺に表示名を入力したら、❻［次へ］をクリック。

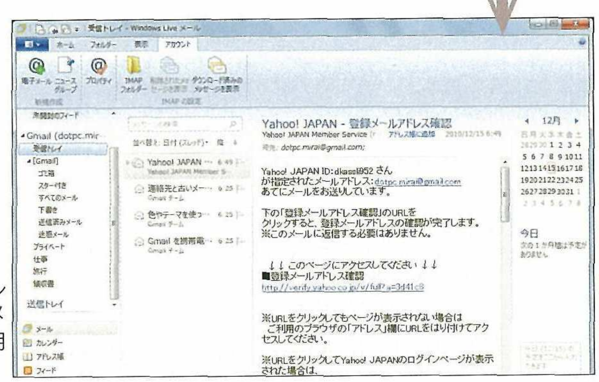


図12 ライブメールが起動すると、Gメールのメールと同期が始まる。

【図11】の最後で入力する「表示名」は、相手にメールを送信した際に、送信元として表示される名前のことです。未記入ではGメールのアドレスが表示され、名前を入力すると「鈴木太郎<Gメールのアドレス>」というように、送信元がひと目でわかるようになります。

設定を終えると、ライブメールのメイン画面に移動します。Gメールのメールを正常に受信したら設定完了です【図12】。

他のメールソフトでは手動で設定を行う

ライブメールではほとんどの設定が自動で行われますが、すべてのメールソフトがそうとは限りません。たとえば、ウィンドウズXPに標準搭載されている「アウトルックエクスプレス」は、手動で設定を行う必要があります。基本は通常のメールアカウントの追加と同じ作業で、特別な設定は不要です。

まずは【図10】と同様にGメールへのIMAP接続を有効にしておきましょう。次に「スタートメニュー」からアウトルックエクスプレスを起動し、アカウントの設定画面を開きます【図13】。そして、アカウントの追加作業に入ります【図14】。

アウトルックエクスプレスの場合、アカウントの追加はウィザード画面にしたがっていきます【図15】。ここで大切なことは、受信メールサーバーの種類に「IMAP」を選択することです。また、IMAP接続を行う場合、受信メールサーバーに入力するアドレスがPOPと異なります。IMAPの場合は、サーバーのアドレスに「.imap」という文字が含まれているので、確認しましょう。

セキュリティの設定も忘れないこと

アカウントの追加が完了したら、今度はアカウントのプロパティ画面を開きます【図16】。そして、サーバーにアクセスする際は暗号化通信を行う設定と、メールを送信するときにアカウントの認証を行うように設定します【図17～18】。Gメールは暗号化通信とアカウントの設定をしないとメールの送受信ができないからです。

最後にアウトルックエクスプレスのメイン画面を開き、Gメールのアカウントが追加され、正常にメールを受信できていることを確認しましょう【図19】。これでGメールのメールを送受信できるようになります。

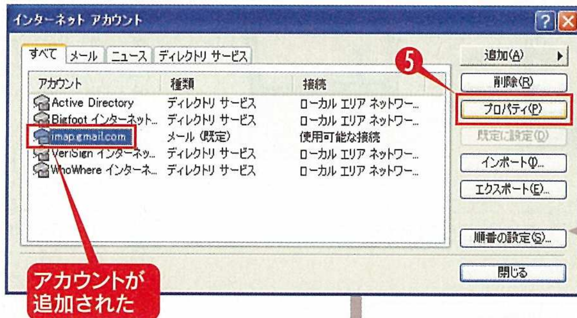


図16 「imap.gmail.com」というアカウントが追加されたのを確認したら、❺［プロパティ］をクリックする。

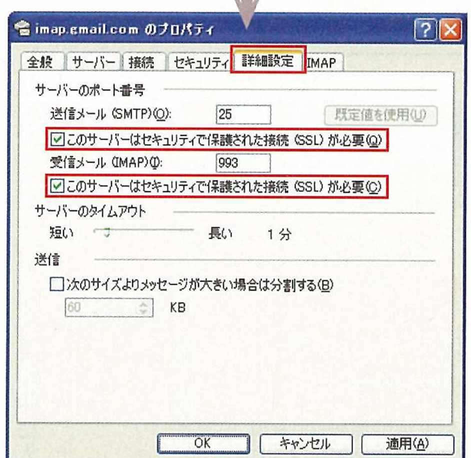


図17 プロパティ画面が開くので、［詳細設定］タブを選択して［このサーバーは～］の2カ所にチェックを入れる。

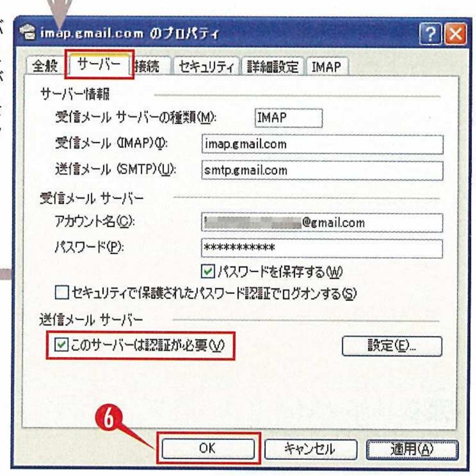


図18 次に［サーバー］タブを開き、［このサーバーは認証が必要］にチェックを入れて❻［OK］をクリック。

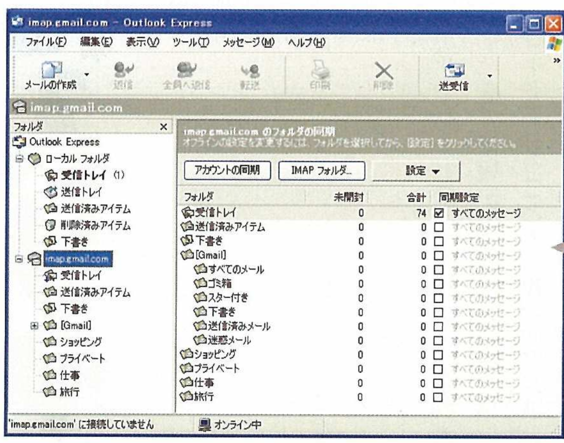


図19 画面左の「フォルダ」項目に「imap.gmail.com」のアカウントが表示され、メールを取得できたら設定完了だ。

ウェブブラウザー情報共有編

ウェブブラウザーのお気に入りやウェブサービス利用時のパスワードを共有する

複数のパソコンでお気に入りを共有

頻繁にアクセスするウェブサイトには、ウェブブラウザーに搭載されている「お気に入り」や「ブックマーク」と呼ばれる機能を使ってアクセスするのが一般的です。

複数のパソコンを利用し始めると、当然これらのお気に入りやブックマークも共有したくなるでしょう。自宅のデスクトップパソコンと外出先に持ち出すノートパソコンで、それぞれ個別にお気に入りに登録して利用するのは、あまりにも効率が悪いからです。また、重要な資料をブックマークしたと安心していたら、じつは自宅のデスクトップパソコンにしか登録されておらず、外出先でイチから資料を探す羽目になり、時間を浪費するといった失敗も防げます。

こうしたニーズに対応するため、インターネット上には、お気に入りやブックマークを複数のパソコンで共有するための、いろいろなサービスが用意されています。そのなかで、どのパソコンでもインターネットエクスプローラー（以下、IE）を使っているユーザーにおすすめしたいのが、ライブメッシュの機能を利用する方法です。設定方法は簡単で、共有したいすべてのパソコンで同期を有効にするだけです【図1～3】。

ライブメッシュの機能を使えば、インターネット上のサーバーに、IEが記憶しているお気に入りの情報がアップロードされます。そして、同期している別のパソコンからも同じことが行われ、すべてのパソコンのお気に入りがサーバー上でマージ（統合）されます。その情報が各パソコンにダウンロードされることで、複数のパソコンでお気に入りの内容が同一になるように同期が行われるのです。もちろん、不要になったお気に入りを削除すれば、他のパソコンのお気に入りからも削除されます。

ライブメッシュでIEのお気に入りを共有する

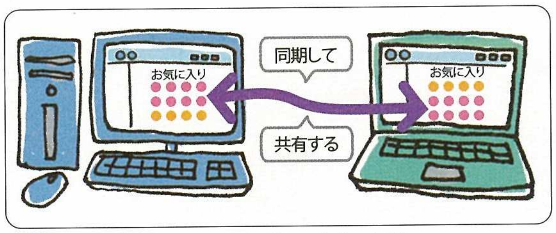


図1 ライブメッシュには、ウェブブラウザーごとに記憶している「お気に入り」を統合する機能が備わっている。

45ページの【図4】と同様に[WindowsLive Mesh]を起動してサインインする



図2 ❶[お気に入りの同期を有効にします]をクリックする。



図3 「同期は有効です」という表示に切り替わるのを確認して設定完了。

ウェブブラウザー情報共有編

IE以外のウェブブラウザーでもお気に入りが共有できる

IE以外のウェブブラウザーでも、お気に入りの共有が可能です。まずは軽快なウェブブラウザーとして人気が高い、「グーグルクローム」での方法を見ていきましょう。

最新版のグーグルクロームには、ウェブブラウザーそのものにお気に入りの同期機能が組み込まれているので、設定は簡単です【図1〜2】。同期を有効にすればログイン情報の入力を求めてくるので、Gメールのユーザー名とパスワードを入力します。

モジラの「ファイアフォックス」では、公式アドオンの「Firefox Sync」を使ってお気に入りが同期できます【図3〜4】。アドオンを配布しているウェブサイトを開いてインストールし、セットアップ画面で「同期するデータ」として「ブックマーク」を選択すれば完了です。

iPhoneやアンドロイド端末などのスマートフォンとお気に入りを同期したい場合は、オペラソフトウェアの「オペラ」と「オペラミニ」の組み合わせがおすすめです【図5〜6】。パソコンに比べて文字が入力しにくいスマートフォンでは、URLを入力したり検索したりするのに手間がかかるため、パソコンのお気に入りと同期できるのは非常に便利です。

「グーグルクローム」は標準機能でお気に入りを共有できる



図1 グーグルクロームを起動し、❶[GoogleChromeの設定]ボタンをクリック。開いたメニューから❷[オプション]を選択する。

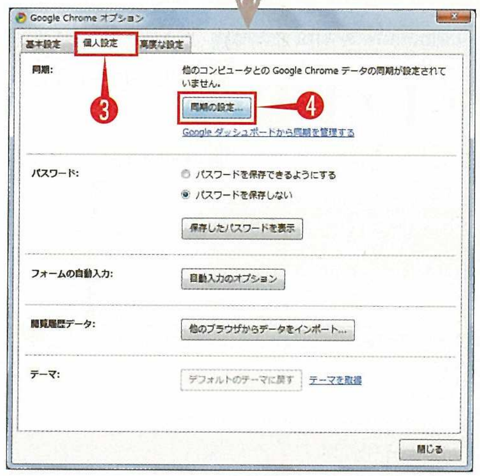


図2 ❸[個人設定]タブを開き、❹[同期の設定]をクリックする。

「ファイアフォックス」はアドオンの追加で共有を実現

URL mozilla.jp/firefox/sync/



図3 「Firefox Sync」のウェブページを開き、❶[無料のFirefox Syncアドオンをインストール]をクリックする。

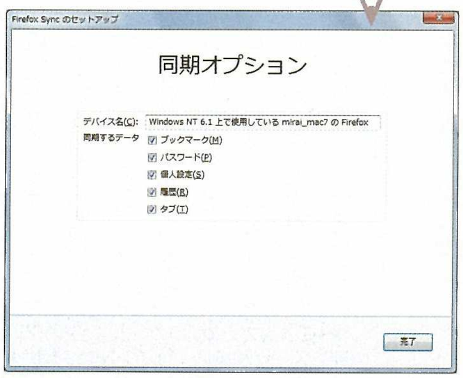


図4 ブックマークやパスワードなど、同期したい項目を選択すれば設定完了。

スマートフォンとの共有に強い「オペラ」



図5 パソコン版のオペラを起動し、❶[同期を有効にする]を選択する。



図6 画面はアンドロイド版のオペラ。パソコン版オペラで追加した、ドットPCのブックマークを同期できた。

異なるブラウザーでも同期「エックスマークス」

このように、お気に入りが同期できると便利ですが、ここまで紹介してきた方法は、同じウェブブラウザー同士で行うものです。ただ、自宅のデスクトップパソコンではIEを使っていて、外出先に持ち出すネットブックでは軽量なグーグルクロームを使っているなど、パソコンによってウェブブラウザーを使い分けている読者も多いでしょう。他にも、ウェブブラウザーによって表示が崩れたり、正常に動作しないウェブサービスがある場合など、ウェブブラウザーを使い分けなければならないケースは多々考えられます。

種類の異なるウェブブラウザーを使っている場合に便利なのが「エックスマークス」というウェブサービスです。これは、専用ソフトをパソコンにインストールすると、IEやグーグルクローム、ファイアフォックスなどの間で、お気に入りを同期してくれます。もちろん、お気に入りの管理はクラウドで行われています。

ウェブページ上でお気に入りが管理できる

ここでは、IEとグーグルクロームでお気に入りを同期してみます。まずIEを使っているパソコンで、エックスマークスのウェブサイトから専用ソフトをダウンロードしてインストールします【図7】。さらに設定画面で、エックスマークスのアカウントを作成してサインインしておきます【図8】。

続いてグーグルクロームを使っているパソコンで、エックスマークスの設定を行います【図9】。グーグルクローム用には機能拡張として、エックスマークスのソフトが提供されています。グーグルクロームの機能拡張配布ページでエックスマークスを検索して「xmarks Bookmark and password Sync」をダウンロードしインストールします。するとアドレスバーの左にエックスマークスのアイコンが表示されるので、クリックして初期設定に進みます。ここで先ほど作成したエックスマークスのアカウントを入力します。それぞれのパソコンで設定をすませて同期すると、IEのお気に入りがグーグルクロームのお気に入りに表示されます。

意外と便利なのが、「マイエックスマークス」で、同期しているお気に入りをウェブブラウザーで確認できるサービスです【図10】。これは、普段自分が使っていないパソコンで、お気に入りに登録したウェブサイトを見たい

異なるウェブブラウザー間でお気に入りを共有する

無料ソフト

エックスマークス
URL www.xmarks.com

作者……ラストパス
対応OS…7 ビスタ XP

ダウンロード方法 上記サイトを開いて[INSTALL NOW]をクリック。表示された画面で[Download Xmarks]をクリックしてインストーラーをダウンロードする。



図7 ウェブブラウザーでエックスマークスのウェブサイトを開く。[INSTALL NOW]をクリックしてインストーラーをダウンロードする。

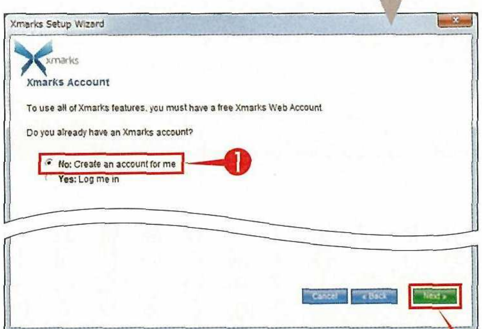


図8 インストールの途中で、エックスマークスのアカウントを持っているか聞かれるので、❶[No:~]にチェックを入れる。❷[Next]をクリックしてアカウントを作成する。



図9 エックスマークスを起動し、❸[Synchronize now]を押して同期したら❹[Close]をクリックして終了する。なお、Ⓐ[Enable~]にチェックを入れると、自動的に同期できる。

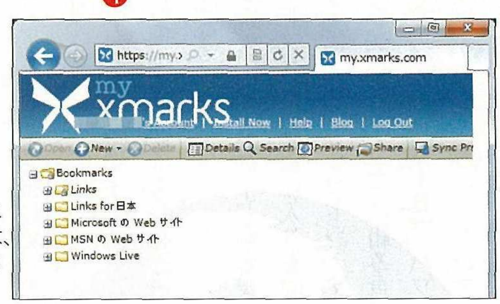


図10 マイエックスマークスの画面には、同期中のお気に入りが表示される。

クラウドサービスでパスワードを管理する

無料ソフト

ラストパス
URL lastpass.com

作者……ラストパス
対応OS…7 ビスタ XP

ダウンロード方法 上記サイトの[FREE Download LastPass]をクリック。表示された画面の「LastPassユニバーサルWindowsインストーラ」欄にある[ダウンロード●bit](●は使用OSのビット数で選ぶ)をクリックしてインストーラーをダウンロードする。

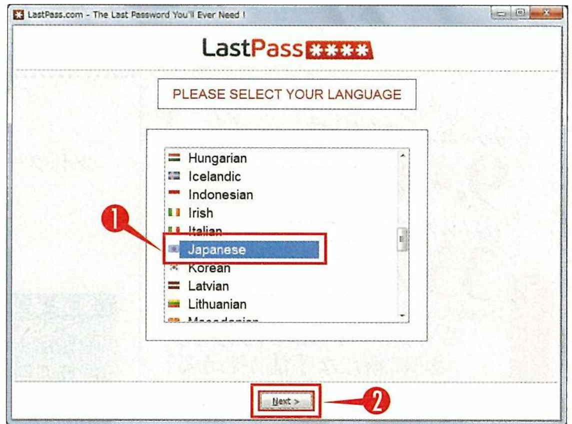


図11 ダウンロードしたファイルを起動。❶[Japanese]を選択して❷[Next]をクリック。



図12 インストールの途中でラストパスのアカウントを作る。メールアドレスやラストパス用のパスワードなどを入力して❸[次へ]をクリック。



図13 ブラウザーのツールバーに表示される❹ラストパスのアイコンをクリック。メールアドレスとパスワードを入力して❺[ログイン]をクリック。

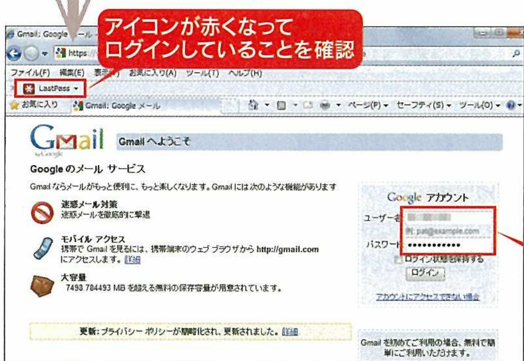


図14 ラストパスにログインしたことを確認して、ウェブサービスの❻ユーザー名やパスワードを入力する。

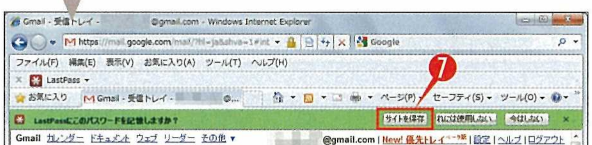


図15 画面上部に「LastPassにこのパスワードを記憶しますか?」というメッセージが現れるので、❼[サイトを保存]をクリック。

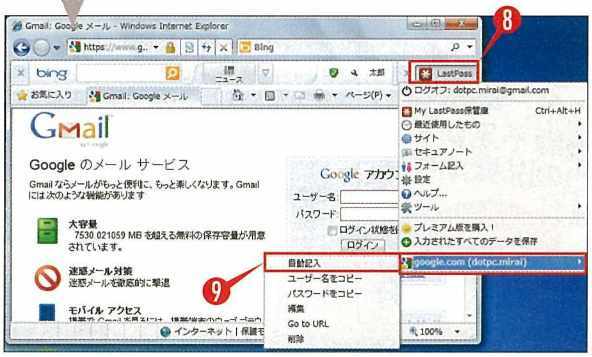


図16 パスワードを保存したウェブサイトにアクセスして❽[LastPass]→[記憶したサイトの名前]→❾[自動記入]を選択すると、ユーザー名とパスワードを自動的に入力できる。

場面で役立ちます。

パスワード管理の手間を軽減できる「ラストパス」

さて、ウェブブラウザーには、入力したユーザーIDやパスワードを保存しておき、必要に応じて自動的に入力してくれる「オートコンプリート」と呼ばれる仕組みが実装されています。

ただ複数のパソコンを使っていると、パスワードが保存されているのは一方のパソコンだけで、別のパソコンのウェブブラウザーには保存されていないといったことが起こりえます。こうした不便を解消するのが「ラストパス」です【図11～12】。

ラストパスは「パスワード管理ソフト」の一種で、IDやパスワードをインターネット上のサーバーを介して同期してくれます【図13～16】。つまり一方のパソコンでラストパスにパスワードを登録すれば、それを別のパソコンでも利用できるというわけです。

ラストパスは無償で利用できる他、IEやファイアフォックス、クロームに対応したアドオンが提供されているため、登録したパスワードを異なるウェブブラウザー間で簡単に共有できます。さらに登録されているパスワードは暗号化して保存されているため、セキュリティ面で安心できるのもポイントでしょう。

1月の 新刊発売中

アスキー新書 毎月10日発売

好奇心のブックマーク 教養のアップデート



新ソーシャルメディア 完全読本

フェイスブック、グルーポン… これからの向きあい方

ループス・コミュニケーションズ代表 ● 斉藤 徹

ツイッターの爆発的普及から、早くも大きな曲がり角にさしかかるソーシャルメディア。注目株のフェイスブックを筆頭に、これから続々と登場する様々なソーシャルメディアの活用法を日米の成功事例とともに解き明かす。

定価 800円

関連書籍

iPhone初心者はもちろん すでに活用している方にもおススメ。必見の隠れ基本技満載!

iPhone使いこなし術 意外と知らない基本ワザ85

アスキー書籍編集部 編　定価 800円





女たちの戦国

歴史作家 ● 楠戸義昭

のぼうの城のヒロイン甲斐姫、家康が最も信頼した阿茶局とお梶、佐賀鍋島藩産みの女慶誾尼、瀬戸内海のジャンヌ・ダルクと呼ばれた大三島の鶴姫……。NHK大河ドラマ「江」と同じ時代を生きた、男よりも男らしい女たちが選んだ、それぞれの生き様。

定価 780円

関連書籍

2011年NHK大河ドラマ『江～姫たちの戦国～』の主人公・江の強く、しなやかな生き様を描く。

江と徳川三代 歴史家 安藤優一郎　定価 780円





看護崩壊

病院から看護師が消えてゆく

労働経済ジャーナリスト ● 小林美希

今、人知れず深刻化しているのが看護師不足問題。過酷な労働を強いられ、年間離職者10万人以上と崩壊寸前の現場を詳細にルポし、関係者からの改善策をまとめた、初めての「看護職から見た」医療崩壊の書。

定価 800円

関連書籍

医療問題を解く鍵は現場のホンネにある! コンサルタントによる医師不足解消の現実策とは?

医療崩壊の真実 医師採用コンサルタント 勝又健一　定価 780円



多くの読者に支持され続ける、アスキー新書の人気作品!



消費者が変わった。広告も変わらないと!

明日の広告
変化した消費者とコミュニケーションする方法

クリエイティブ・ディレクター ● 佐藤尚之
定価 780円



ソーシャルメディアマーケティングは、目的ではなく、手段である。

キズナのマーケティング
ソーシャルメディアが切り拓くマーケティング新時代

トライバルメディアハウス代表取締役社長 ● 池田紀行
定価 840円



全ての女性へ贈る、幸せへのアドバイス!

幸せの作法
働く女性に贈る61のヒント

昭和女子大学学長 ● 坂東眞理子
定価 780円

ASCII MEDIA WORKS
発行 ● アスキー・メディアワークス
発売 ● 角川グループパブリッシング
商品はお近くの書店でお買い求めください。また、アスキー・メディアワークスの公式サイトからも購入することができます。
※定価は全て税込（5%）です。
アスキー・メディアワークスの公式サイト http://asciimw.jp/

なんでも激安！
使って超快適！

特集…③

最新ウェブ得活用術

インターネット上には、さまざまなお得なウェブサービスがあります。
驚くほど格安に買い物ができたり、
ポイントをためて現金に換えられたり。
おまけに、お店へ出向くことも商品を運ぶ労力も一切なし！
こんなにお得で快適なサービスを使わないなんてもったいない！
さあ、ドットPC厳選のウェブサービスを使ってみましょう！



文●小野 均
イラスト●筆吉純一郎
Shigezoh

ウェブサービス初心者のための3つの心得

メインのメールアドレスは登録しない

ウェブサービスは、メールアドレスを登録して使います。登録するアドレスは、「Gメール」などのウェブメールがおすすめ。メールマガジンなどの受信メールが急増することもあるので、普段使っているアドレスは登録しないほうがいいでしょう。

初めて使うお店は「代引き」で

商品を購入したときの「決済方法」は、選択肢があれば、手数料はかかりますが「代引き」がおすすめです。他の決済方法と違い、商品との引き換え時に支払いをするため、万が一の詐欺被害の心配がありません。

クレジットカード情報はなるべく登録しない

クレジットカードの情報は、登録せず手入力したほうが安心です。情報を登録すると、以降の入力の手間を省けるサービスは多いですが、どんなに安全とされているサービスでも情報漏えいの危険はゼロではありません。

半年で総割引額60億円！話題の共同購入サイトを使う

【共同購入サイト】グルーポン



URL **www.groupon.jp**

運営	グルーポン・ジャパン株式会社
会員数	未公表（※35カ国3300万人）
契約会社数	非公開



話を聞いた人
執行役員
渡邉卓也さん

お得ポイント

クーポンは基本50％以上割引！

販売されるクーポンは、通常価格の50％引きが最低ライン。中には、70〜80％という超お得なクーポンもある。

1人でも購入できるクーポンがある！

一般的な共同購入サイトは人数に達しないと購入できないケースが普通だが、1人でも確実に購入できるクーポンが多い。

「グルーポン」は、昨年からテレビで紹介されるなどして話題を集めている「クーポン共同購入サイト」のひとつです。このサービスは、高級レストランやスポーツクラブなどで使える半額以下の格安クーポン券をウェブサイト上で販売し、ショップ側が設定した人数以上が購入申請したときに初めて売買が成立して購入できるというもの【図1】。安さの秘密は、一定数以上のユーザーが利用することを前提として販売できるため、ショップ側が思い切った価格を設定できるからです。

火付け役は、'08年11月にスタートした米国の「グルーポン」。衣料ショップ「GAP」の50ドル分のクーポン券を25ドルで販売したところ、1日で45万人が購入し、話題を集めました。この「グルーポン」と正式に提携して日本国内でサービスを提供しているのが同名の「グルーポン」です。サービスの開始は'10年7月（当時は株式会社クーポッド、現グルーポン・ジャパン株式会社）と後発でしたが、初月の7月から売り上げ日本一を達成しています。

グルーポンを利用する



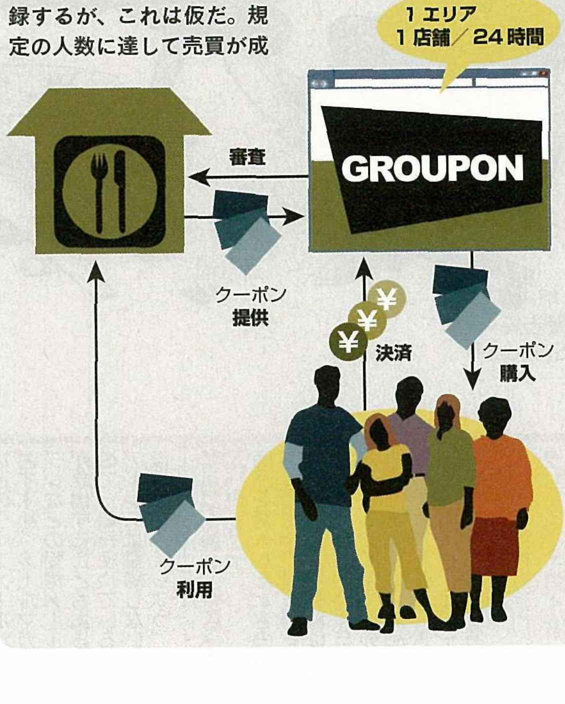
図2 トップページの画面上部で［全国］をクリックして都道府県を選び、さらに市区町村を選択。エリアで販売されているクーポンが表示されるので、購入したいクーポンがあったら❶クリック。



図3 よりくわしい内容がわかる。人数が設定されている場合は、ここに表示される。購入者数のみの表示は人数設定がないクーポン。「ご利用規約」で利用条件などを確認し、購入するときには❷［購入する］ボタンをクリックする。

グルーポンの仕組み

図1 市区町村などのエリアごとに、グルーポンの審査に通ったショップが1品のみを正午から24時間で限定販売するのが基本。購入申し込み時に決済情報も登録するが、これは仮だ。規定の人数に達して売買が成立するとお知らせが届き、ここで初めて決済される。クーポンは印刷して持参する他、携帯電話でクーポンを表示しても利用できる。



ツイッターでキャンペーン情報を先取り



図7 ツイッターを利用しているなら、グルーポンの公式アカウント「@GP_jp」をフォローしておこう。お得なキャンペーン情報などを漏らさず確認できる。ウェブサイトでは表示されない情報もツイートされるので要チェックだ。

お得なクーポンが目白押し！人気の中華は1896人が購入！



図6 中国超有名店出身のシェフが提供する中華ダイニング「姜太公（じゃんたいこう） 四谷店」の高級食材コースのお得クーポンには、1896人もの購入者が殺到。購入者が数百人のものも数多くある。なお、お店によっては、販売枚数の追加や販売時間を延長することも。

その他のお得なクーポン例

鉄板ダイニング「遊・楽」
山形産三元豚・九州産フィレステーキ オープン記念8品コース
通常6500円→2980円
54%オフ！ 500人購入

ANAクラウンプラザホテル成田
ジュニアスイート宿泊＋鉄板焼フルコース＋朝食＋特典
2名通常11万9250円→3万円
74%オフ！ 300人購入

※すべて販売を終了しています

絶品中華52%オフで1896人が購入するケースも

グルーポンの特徴は、1地域で1日1クーポンと限定している点と、人数設定がなく、1人でも購入できるクーポンが多いところにあります。急成長の理由は、エリア展開が速かったこととサービスの質を重視した点です。出店企業に対しては事前審査を行っていることに加え、「グルーポンプロミス」という理念から、出店企業が倒産したり、サービスに満足がいかなかったときに場合によっては返金も行うなどのユーザーフォローを行っています。

実際の利用方法は簡単。無料会員登録を行ってエリアを選び、クーポンを購入【図2～4】。購入が成立した場合、店舗などにクーポンを印刷して持参、または携帯電話でクーポン画面を提示して利用します【図5】。

クーポンは、毎日昼の12時に更新され、新しいものが掲載されます。人気のクーポンになると、2000人近くが購入する場合も。たとえば、料理研究家や芸能人も訪れる人気中華店での「あわび・フカヒレ姿煮などの16品絶品中華」52%オフのコースは1896人もの購入者を集めました【図6】。

さらにお得に利用するなら、ツイッターでいち早くキャンペーン情報を入手するのもおすすめです【図7】。

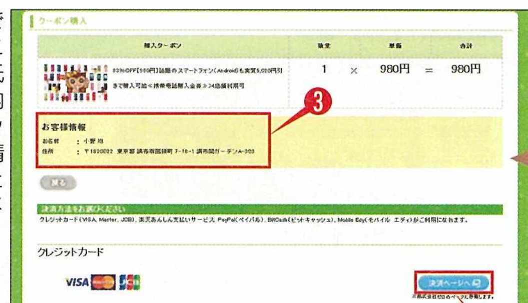


図4 自分のアカウントでログインし（未登録時はここで作成）、購入枚数と氏名や住所を入力。❸入力内容を確認したら❹をクリックしてクレジットカード情報を入力。しばらくすると「決済完了のお知らせ」メールが届く。



図5 売買が成立してクーポンを購入できたらログインし、［マイページ］→［マイクーポン］とクリック。購入クーポンが表示されるのでクリックする。このページを印刷してお店で提示するとサービスを受けられる。携帯電話でクーポン画面を表示し提示してもOK。

さらにお得 楽天会員IDで購入すると楽天スーパーポイントがたまる！

クーポンの決済に、楽天会員IDを利用できるのが「楽天あんしん支払いサービス」。ショッピングサイト「楽天」に登録済みのクレジットカードで決済でき、クーポンを購入すると楽天スーパーポイントがたまって別の買い物ができる。楽天会員なら、ぜひとも利用したいお得なサービスだ。



決済ページで決済方法に「楽天あんしん支払いサービス」を選び、楽天の会員IDでログイン。楽天に登録の、住所やクレジットカード情報が表示されるので確認の上、決済する。

買い物やゲームで獲得したポイントが現金に換えられる

【ポイントサイト】げん玉



URL www.gendama.jp

運営	株式会社リアルワールド
会員数	250万人
契約会社数	2500社以上



話を聞いた人
ソーシャルメディア事業部マネージャー
稲葉眞澄さん

お得ポイント

獲得ポイントを現金に換えられる

ショッピングやゲームで獲得したポイントは、10ポイント1円の換算で現金に換えられる。最低金額は300円からと低い。

ネットショッピングでポイントがたまる

提携先ネットストアを利用して商品を購入すると、それだけでポイントがたまる。ポイント数はストアごとに条件が異なる。

インターネットで買い物をしたり、サービスの利用、ゲームを楽しむことでポイントがたまり、そのポイントで商品やサービスの購入、ウェブマネーや現金への換金を行えるのが「ポイントサイト」です。

こうしたウェブサービスは数多くありますが、なかでも人気の高いのが「げん玉」です。特徴はためたポイントを現金に交換できることと、300円（10ポイント＝1円）から換金可能と、最低金額の設定が低い点。また、提携企業の信頼性が挙げられます【図1】。

無料でユーザー登録をすると、自分専用の通帳が使えるようになります【図2】。あとは、提携先のウェブショップで買い物をする、ゲームを楽しむ、サービスを利用する【図3〜5】ことでポイントがたまり、通帳に記帳されます。注意したいのは、判定期間が設けられていて、一定期間を経過しないとポイントが付与されないサービスもある点。また、付与条件もあり、利用の前に確認が必要です。

たまったポイントは、同社のサービ

げん玉を利用する



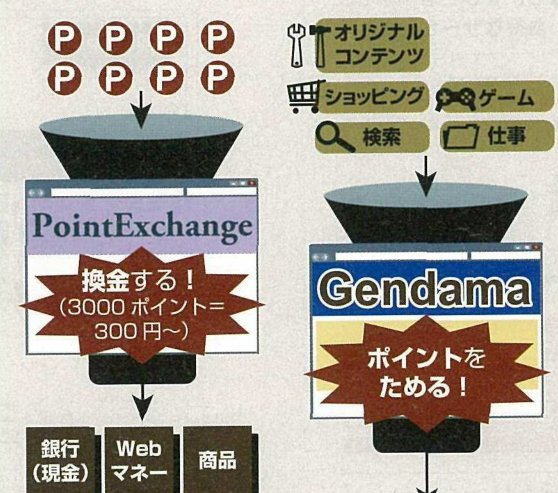
図2 トップページから各コンテンツページを開いて利用。ユーザー登録をしてログインすると、画面上部にたまったポイント数を表示。Cookieが無効だと正しく表示されないので注意が必要だ。



図3 買い物をするだけでポイントがたまるネットストアには大手が軒を連ねる。ポイントはストアによって異なるが、購入金額の0.5〜2.5%程度。買い物をするときだけ利用してもお小遣いがたまる。

げん玉の仕組み

図1 ゲームをしたり、ショッピングをする、広告をクリックして見る、提携先企業のサービスを利用する、といったアクションに対してポイントが付き、自分の通帳にたまる。たまったポイントは、最低3000ポイントから「PointExchange」に移行でき、ここで換金することが可能となる。現金の銀行振り込みやウェブマネーへの移行、商品の購入などができる。



入力作業などの「仕事」でポイントを獲得する「クラウド」システム



図7 トップページの［ポイントを貯める］→［手伝い］をクリック。単純なデータ入力やアンケートの回答、クチコミや商品レビューの投稿など、自宅でできる仕事を募集。その仕事をこなすことでポイントがたまる。



図8 データ入力作業の画面例。ブラウザーソフト上に表示される文字を入力するだけの単純作業だ。目安として、1回の入力で1ポイント獲得できる。クチコミ投稿など作業内容によっては、1000ポイント以上のものもある。

スである「PointExchange」へ移行することで、銀行振り込み、ウェブマネー、商品の購入を行うことができます。

1カ月で3000円！ちょっとしたお小遣いに！

多くのコンテンツがありますが、もっともお得度が高いのは買い物でしょう。大手ショップが名を連ね、パソコンや周辺機器、iTunes Storeなどから商品を購入するときに利用すると、それだけでポイントがたまります。さらに、「げん玉」内のゲームと連携することで一定時間ポイントが倍になるなどの使い方もあります。また、規定のゲームとサービスを利用すると追加ゲーム「モリガチャ」ができるようになり、ハズレなしの特典を受け、ポイントを得ることもできます【図6】。

実際に1カ月ほど利用してみたところ、ちょっとしたゲームを行い、SDカードやお酒の購入、iTunes Storeの利用をしただけで4万ポイント（4000円）ほどたまりました。生活雑貨などもあるので、買い物をするとそれだけで、ちょっとしたお小遣いにはなることでしょう。

さらに、文字入力や商品レビューの書き込みなどの実作業を行うことでポイントを得られる「クラウドサービス」も行っています【図7～8】。

「モリガチャ」でハズレなしのポイントをかせごう

図6 「モリモリ選手権」、「ポイントの森」で星のクリック、「げん玉電鉄」、サービス利用の4つを条件に参加できる。賞品は1～5等まであり、1等はギフト券10万円。5等でも「モリモリ選手権」を有利に戦えるカードがもらえる。





図4 人気ゲームの「モリモリ選手権」。1日1回参加できるレースで、1位のキャラクターを予想する。予想が当たると10ポイント。2～4位にもポイントが付く。この他、双六ゲームの「げん玉電鉄」も人気だ。

さらにお得 友達を紹介するとポイント劇的アップ！

友達を紹介すると、その友達が利用したポイント数に応じてポイントがたまる友達還元ポイント制度がある。たとえば2人に紹介してその2人が1万ポイント獲得すると、20%の2000ポイントが獲得できる。還元率は、紹介した人数によって変わり、紹介後は毎月還元される。友人同士でおすすめ賞品などを紹介すると、それだけでポイントがたまる。

トップページの［ポイントを貯める］→［友達紹介］をクリック。画面を下にスクロールすると、必要事項を入力してメール、ブログ、ミクシィ、ツイッターを使って招待できる。





図5 提携先企業のサービスが一欄表示され、指定された条件で利用すると設定されたポイントがたまる。ページ内のどこかにある黄色い星をクリックすると、それだけで5ポイント（1日2回まで）を獲得できる。

無料配送だから気軽に購入！介護用品もそろう巨大マーケット

【ネットストア】アマゾン



URL www.amazon.co.jp

運営サポート	アマゾン ジャパン株式会社
会員数	非公開
契約会社数	非公開



話を聞いた人
広報部リテールPR
三品容子さん

お得ポイント

全品配送料が無料！

アマゾンが発送する全商品が通常配送料無料（一部を除く）。これなら、たとえ単価の安い本1冊でも気軽に購入できる。

1ポイント1円の「Amazonポイント」

アマゾンにて商品ごとに設定されたAmazonポイントを獲得できる（一部商品を除く）。1ポイント1円で商品購入に利用できる。

「地球上で最も豊富な品揃え」そして「地球上で最もお客様を大切にする企業であること」を理念に掲げ、日本で'00年11月に「本」の取り扱いからスタートしたのが、ネットストア最大手の「アマゾン」です。

ユーザーは24時間いつでも、パソコンの前に座ったまま欲しいモノを検索して注文と決済が行えます。在庫さえあれば迅速に商品は発送され、宅配便で玄関先まで届けられます。「当日お急ぎ便」を利用すると、注文時間と地域によってはその日のうちに届けられ、日用雑貨などを定期的に注文する「Amazon定期おトク便」を使うと商品が10％オフになります【図1】。

昨年10周年を迎えたアマゾンは、2000万種の豊富な品揃えを具現化しました。本やCDはもちろん、生活雑貨から介護用品まで、ありとあらゆる商品がそろっています【図2〜3】。

各商品を1ページでくわしく紹介するのも特徴で、実際に購入したユーザーのレビューなどを参考にすることもできます。アカウントを登録しておく

ペット用品、お酒、カー用品も買える！
2000万種の豊富な品揃え！

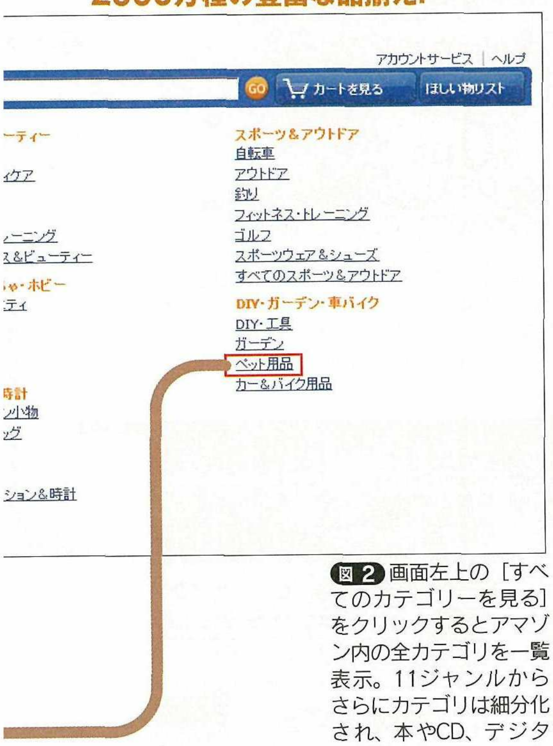


図2 画面左上の［すべてのカテゴリーを見る］をクリックするとアマゾン内の全カテゴリを一覧表示。11ジャンルからさらにカテゴリは細分化され、本やCD、デジタル機器からお酒、食品、カー用品、ファッション、ペット用品までたいていのモノはここでそろう。

アマゾンの仕組み

図1 膨大な商品がそろっているアマゾンで欲しい商品をカテゴリからたどったり、検索して探す。過去の購買履歴からおすすめ商品を表示する機能もある。欲しい商品が見つかったらその場で注文、決済する。注文が確定すると、アマゾンの配送センターや出品店舗から自宅の玄関先まで、送料無料で配達（一部有料）。早いものなら当日に届く場合もある（一部地域）。





それでも迷ったらアマゾンのギフト券をメールでささっと贈る

図5 贈り物に迷ったらアマゾンのギフト券。相手が好きなものを買えるので喜ばれるだろう。メッセージ付きのメールで贈ることができる他、印刷できるタイプもあるので直接手渡すことも可能だ。最大5万円まで贈ることができる。



バレンタインのお返しやちょっとした贈り物に迷うならココで！

図4 贈り物に迷ったら、他のユーザーの贈り物をランキングしている「一番ギフトとして贈られている商品」を参考にする。商品カテゴリ別に調べられるため便利だ。「一番ほしい物リストに追加されている商品」のランキングもおもしろい。

と、自分の購入履歴からおすすめ商品を提示する機能もあり、思わぬ商品に出くわすことも少なくありません。

贈り物に困ったときにもギフト券ですばやく対応！

アマゾンが他のネットストアと大きく異なるのは、アマゾンが発送する全品配送料が無料であることです。ネットストアは便利なのですが購入価格よりも配送料のほうが高くつくことも。そこでアマゾンでは昨年11月から正式に無料配送サービスを開始。千円しない雑誌1冊のような安価な商品でも気兼ねなく購入できるようになりました。

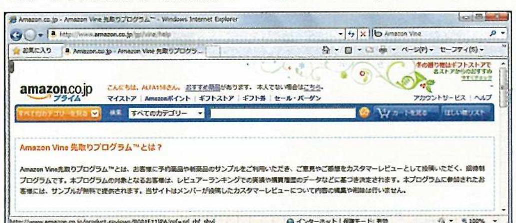
また、対象商品のみとなりますが、「Amazonポイント」が付くお得な特典もあります。対象商品を購入するとポイントが加算され、たまったポイントで別の商品を購入できます。

一方、バレンタインのお返しや記念日の贈り物などに困ったときは、人気商品がわかる「一番ギフトとして贈られている商品」などのページを参考にすると、贈り物選びがとても楽になります【図4】。そのまま配送先を指定して注文できるので、記念日をうっかり忘れてしまって直前に気がついた場合でも遅れずに贈ることが可能です。

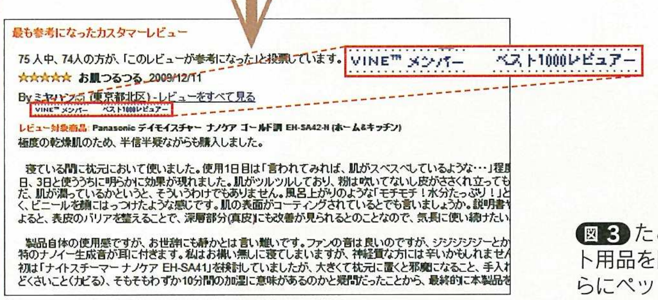
さらに、ギフト券を贈るサービスもあり、当日に届けたい場合にもメールで贈れるので重宝します【図5】。

さらにお得 「先取りプログラム」でレビューを書いて商品をもらう！

「Amazon Vine 先取りプログラム」は、優秀なレビュアーに対してアマゾンがメールで招待する招待制だ。メンバーになると、予約商品や新商品の中から自分が興味のあるサンプルを選んでレビューが書け、商品はそのまままもらえる。購入した商品のレビューは、まめに書いておくといい。



「Amazon Vine先取りプログラム」の説明ページ。招待を受けたユーザーは、ここからメンバー専用ページにアクセスできるようになる。



商品の説明ページ下方にカスタマーレビューの欄がある。Vineになっているベストレビュアーのレビューには、ニックネームの下に「VINEメンバー」と表示される。





図3 たとえばペット用品を開くと、さらにペットの種類と商品ごとにカテゴリ分けされている。そのため、目的の商品を探しやすい。

最大99%値引きも！激安国内旅行を楽しめる

【旅行サービス】トクー！トラベル



URL **www.tocoo.jp**

運営	クーコム株式会社
会員数	約100万人
契約施設数	約3000軒

話を聞いた人
クーコム株式会社
代表取締役
西村恵治さん



お得ポイント

とにかく格安で宿に泊まれる！

会費で運営する会員制サービスのため、加盟施設から手数料を取らない。その分の宿泊価格が引かれ、とにかく安い。

直前予約でさらにお得に

前日予約なら直前割引、当日予約ならさらに当日割引が適用される。空きがあれば、ただでさえ安い宿泊料金がさらにお得に！

旅行の代金は、どこで予約しても似たようなものだと思っていませんか？「トクー！トラベル」は、とにかく宿泊料金が破格に安いのがウリです。

安さの秘密は、一般的な宿泊予約サービスでは上乗せされている、各種の手数料を省いているため。「トクー！トラベル」ではサービスを会員制にし、会費や予約費でこれらの手数料を賄うことで、格安の宿泊料金を実現しています**【図1】**。代表取締役の西村さんによる「とにかく安く気軽に旅行を楽しんでほしい」というポリシーで結ばれた、1軒1軒の宿泊施設との厚い信頼関係で、それぞれのお得なサービスが成り立っています。

会員には有料会員と無料会員があり、有料会員（受けられるサービスによって、3段階に分かれています）の会費は月額440円からです。無料会員は予約ごとに予約費が発生します。「1年プレミアム会員」（年会費5250円）であれば、年に2～3回も旅行に行けば、無料会員よりもお得になります。それぞれのユーザーが旅行に行く頻度

お得な宿泊プランがいっぱい！

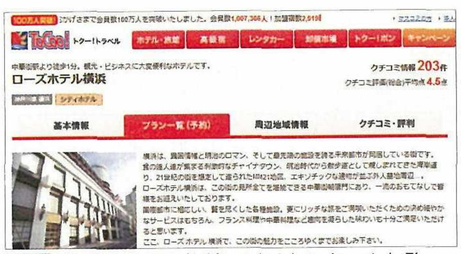


図2 有名ホテルや旅館、ビジネスホテルも登録されている。現在の割引率が表示され、お得さが一目瞭然。有料会員では、さらにお得なプランを選ぶこともできる。

お得な宿泊プラン例

全室露天風呂付
英国調ホテル
かえで庵（伊豆高原）
通常9000円～→5950円～…… 最大34%オフ！

唐津シーサイドホテル
通常7350円～→3750円～…… 最大49%オフ！

ビジネスホテル大京（茨城県つくば市）
通常4200円～→3302円～…… 最大21.4%オフ！

ブリーズベイホテル RESORT&SPA（横浜）
通常1万4000円～→2950円～ 最大78.9%オフ！

※すべて2010年12月15日時点／1泊2日1人あたりの価格

トクー！トラベルの仕組み

図1 全国約3000軒の宿泊施設の予約を、通常料金の2～8割引きで提供する会員制サービス。宿泊予約の他、レンタカーの予約やショッピングもできる。利用には会員登録が必要だが、有料会員だけでなく無料会員も選べる。会員登録するとページ内で予約申し込みができ、宿泊料金は宿泊施設で支払う。共同購入クーポンやポイントサービスもあり、お得な要素が満載。



さらにお得 共同購入クーポンがとにかくおすすめ!

「トクー！ポン」は、共同購入クーポンの宿泊施設版。クーポン出品後、一定時間内に最低申込人数に達すると購入可能になる。宿泊施設以外にも、人気レストランなどのサービスが出品されることも。通常価格の5～9割引きの価格で販売される超お得サービスだ。



ページ上部のメニューボタンにある［トクー！ポン］ボタンをクリックすると、現在出品中のクーポンを確認できる。1日1品のみの販売で、かなりお得なクーポンが出品されているので注目したい。

お得な宿泊プラン例

水上温泉ホテル(群馬県)
朝食付き
通常1万2300円→3662円…**70%オフ!**

湯西川温泉 判久ホテル(日光)
2食付き
通常2万6900円→8679円…**67%オフ!**

ホテル百万石 別館 梅鉢亭(加賀)
朝食付き
通常2万8050円→7482円…**73%オフ!**

※すべて2010年8月～10月に販売済／1泊2日1人あたりの価格

に合わせた会員になって利用することで、さらにお得な旅行が楽しめます。

お得な宿泊プランとサービスが目白押し

宿泊日や地域などを選んで検索すると、お得な宿泊プランがズラリと並びます【図2】。一般的な宿泊価格よりも3～4割引きは当たり前で、宿泊の前日や当日は、さらに割引価格で予約できます。

ぜひ注目したいのは、2名分の宿泊料金がたった109円という「トクー！市」。通常1万9000円以上の宿泊料なら、なんと99％オフで泊まれるというお得さです。さらに、有料会員では、2名分の宿泊料金がタダで、精算時に109円がもらえるという驚きの「マイナストクー！市」も利用することができます【図3】。

行き先をとくに決めていないなら、これらの超お得プランで宿泊施設を探して、旅行の計画を考えるといった使い方もいいのではないでしょうか。

いくつかのサービスでは、利用するとキャッシュバックポイントという、換金できるポイントをためることもできます【図4】。

宿泊施設にはサービス利用者による「クチコミ」も投稿できるので、サービスの質も期待できます。

なんと宿泊代0円でお金がもらえるプランも

図3 宿泊料金が0円のうえ、精算する時に109円がもらえてしまう驚きのサービス。毎週金曜日の15時に受付が始まり、抽選で当たるとサービスを受けられる。1軒の宿につき当選できるのは1組だけ。予約は1人につき週に1回まで。



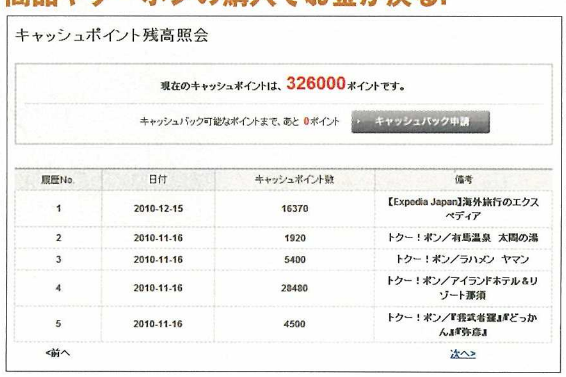
さらにお得 「クチコミ」を書いてさらに割引!

「クチコミ割引プラン」は、モニターとして宿泊することで通常の予約料金からさらに料金が割り引かれるプラン。チェックイン時に渡されるモニター用紙に宿の感想を記入して提出すれば、宿泊料金がお得になる。泊まりたい宿がこのプランを用意していたら、ぜひとも利用したい。



トップページから「クチコミ割引プラン」のページを開く。プランの名前に「クチコミ投稿でお得！」と書かれているプランが対象になる。

商品やクーポンの購入でお金が戻る!



キャッシュポイント残高照会

現在のキャッシュポイントは、326000ポイントです。

キャッシュバック可能なポイントまで、あと 0ポイント　キャッシュバック申請

履歴No.	日付	キャッシュポイント数	備考
1	2010-12-15	16370	【Expedia Japan】海外旅行のエクスペディア
2	2010-11-16	1920	トクー！ポン／有馬温泉 太閤の湯
3	2010-11-16	5400	トクー！ポン／ラハメン ヤマン
4	2010-11-16	28480	トクー！ポン／アイランドホテル＆リゾート那須
5	2010-11-16	4500	トクー！ポン／『我武者羅』『どっかん』『弥彦』

<前へ　次へ>

図4 「卸値市場」「トクー！ポン」で買い物をすると、購入金額に応じてキャッシュポイントがたまる。10ポイント分を1円分に換金可能なので、こちらもお得。

パソコンやデジタル家電がネット通販最安値で探せる

【価格比較サービス】価格.com

お得ポイント



URL kakaku.com

運営	株式会社カカクコム
利用ユーザー	月間3259万人
登録商品数	約8637万点
掲載店舗	1600店

(2010年12月現在)

話を聞いた人
株式会社カカクコム
メディアクリエイティブ部部長
鎌田 剛さん



お得ポイント

製品のネット通販最安価格がわかる

各ショップでの価格が一覧され、ネット通販で一番安い製品が見つかる。掲載価格はその商品のリアルタイムの販売価格。

充実のクチコミで買い物に失敗しない

商品の使用者のクチコミ情報が豊富で、購入前にチェックしておくと製品選びで失敗をしない。疑問点の投稿も可能だ。

デジタル家電はもとより、保険や生活雑貨、グルメやインテリアなど、膨大なジャンルの商品の価格を比較できるのが「価格・com」です。出店者が提示する価格をランキング表示し、日本一安い商品を探せます【図1】。たくさんの店舗を見て回る労力をかけずに、パソコンの前に座ったまま、いちばん安い商品を購入できるのです。製品と時期にもよりますが、10万円台のデジタル機器なら量販店よりも2～3割安い価格で見つけることもできます。

使い方は簡単。トップページから欲しい商品を検索して探すと、最安値を提示しているショップがわかります【図2～3】。購入／決済はショップのウェブページへ移動して行います。

出店者は「価格・com」が審査し、決済で「代引き」を使えることが最低条件となっています。そのため、料金を支払ったのに商品が届かないといったトラブルを避けることができ、安心して買い物ができます。もちろん、製品の価格を参考にして、購入の検討に役立てるという使い方もおすすめです。

お買い得な製品が早わかり!



図2 欲しい商品を検索して表示すると、最安価格や商品の基本スペック、売れ筋ランキング、ユーザーレビューの満足度などの情報が表示される。



図3 安い順に並ぶ価格比較で、最安値の商品がズバリとひと目でわかる。送料や在庫の有無、ショップの評価、決済方法もあわせて確認できる。

価格.comの仕組み

図1 約1600店舗が自己申告する商品価格情報をリアルタイムに収集して、安い順に一覧表示。価格の他、商品の特徴や詳細スペック、レビュー、クチコミ情報も閲覧できる。ユーザーは検索したり、カテゴリから商品を探したりし、欲しい商品が見つかったらショップのサイトへ移動する。購入・決済から配送依頼までは、出店者と直接やり取りをして行う。



製品選びの参考にしたい「売れ筋ランキング」



図4 カテゴリごとに売れ筋ランキングが表示される。ランキングが上位なほど、お買い得度も高い。「注目ランキング」では購入前の人気商品が、「満足度ランキング」では購入後も評価が高い商品が見つかる。



「価格.com」ヘビーユーザー ライター小野が語る 得テクニック

デジタルライター 小野 均
所有しているパソコンや周辺機器、デジカメ関連グッズはすべて「価格コム」で購入というヘビーユーザー。製品情報のチェックでも頻繁に活用中。

日本一安い商品がわかるので、量販店などの実際の店舗で購入するよりかなりお得で、とにかくおすすめです。新製品が出る前後は旧製品の価格が大きく下がることもあり、その価格変動に注目しておくと、さらにお得な買い物ができることも。「大幅値下げランキング」も要チェック!

クチコミ情報を活用してさらにお得に

「価格・com」を使うメリットは、安い製品が見つかるということだけではありません。多くのユーザーから寄せられた、豊富な情報も大きなウリです。たとえば、パソコンやデジカメの購入を検討するとき、どの機種を買えばいいのか迷ってしまうことが多いもの。そのような場合に活用したいのが「売れ筋ランキング」です【図4】。製品ごとの売れ筋から、どのような機器に人気があり、購入するメリットがどこにあるのかがわかります。

ユーザーが使用感などを書き込むクチコミ情報も、大いに役立ちます【図5】。それぞれの製品にくわしいユーザーが集まってクチコミを投稿しているので、メーカーサイトに掲載されているスペックを見ただけではわからない点も確認できます。

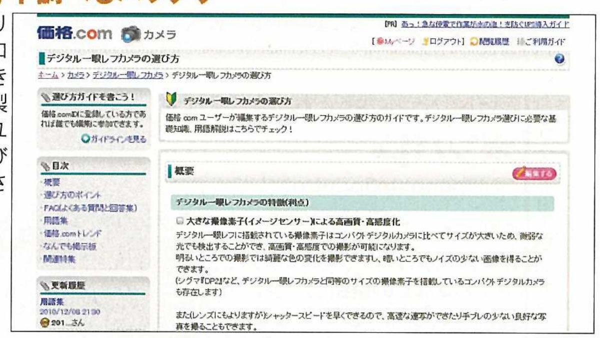
疑問点は、「クチコミ掲示板」に質問を投稿し、ユーザー同士の情報交換で解決することもできます。

アカウントを作成すると、気になる製品の安値の動向などの情報をメールで知らせてくれるサービスもあります【図6】。

購入を急ぐ必要がないなら、しっかり情報収集して、よりお得な条件で購入しましょう。

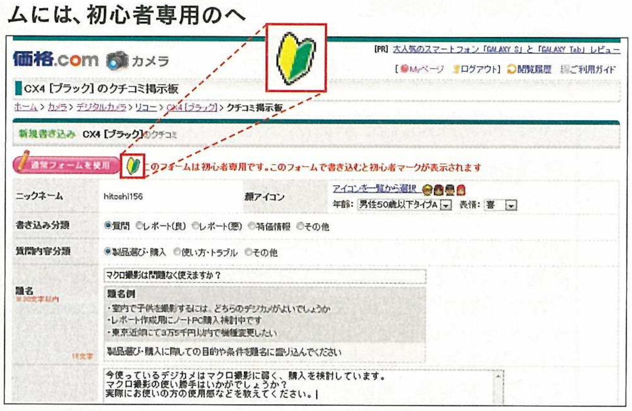
通のクチコミで下調べもバッチリ

図5 商品カテゴリや商品単位でクチコミを探すことができる。デジカメなど製品によっては通のユーザーによる「選び方ガイド」も掲載されている。



さらにお得 初めてでも安心の初心者用質問フォーム

クチコミ掲示板には、質問事項を書き込める。しかしウェブサービスに慣れていないと、書き込みに躊躇してしまうもの。価格コムには、初心者専用のヘルプ付き入力フォームが用意されている。書き込みに「初心者マーク」が付くので、回答者もそのつもりで優しく答えてくれる。



製品紹介ページの［クチコミ］タブを開き、［ヘルプ付き新規書き込み］ボタンをクリック。入力フォームの必要事項を書き込んで、投稿する。

気になる製品の最安値がメールで届く

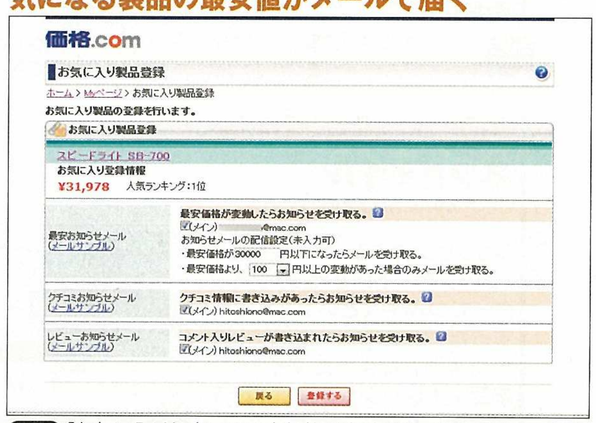


図6 「お気に入り」商品の最安価格の変動の他、新着のクチコミやレビュー投稿などの情報をメールで受け取れる。最安価格は、「〜円以下なら通知」など、通知する具体的な価格の設定もできる。

まだまだある!

おトクなウェブサービス⑯選

インターネットには、まだまだオトクなウェブサービスがたくさんあります。
上手に活用すれば、家計も大助かり。編集部厳選のウェブサービスをまとめて紹介します!

タイムセール

1日1品の厳選商品を見逃すな

超一品.com

URL www.choippin.com



1日1品だけを超特価で販売。午前0時に販売を開始し、売り切れ時点で販売は終了。早々と売り切れる人気商品も多いため、販売開始と同時にチェックしたい。ワイン、時計、スポーツなど14ジャンルのショップがある。

さらにお得 ツイッターで「超一品.com」のアカウント「@choippin」をフォローしておくと、販売開始と同時に最新情報をいち早く入手可能。

食材

注文した日に新鮮食材が自宅に届く

イトーヨーカドー ネット通販

URL www.itoyokado.co.jp/net



イトーヨーカドーで買うことができる約3万点の商品がそろう。600以上の献立レシピから、必要な素材を丸ごと購入することも可能。注文から最短3時間で、近くのお店から自宅まで届けてくれる。IYカードを使うとポイントも付く。

さらにお得 翌朝の新聞折り込みチラシが、前日の19時にネット限定でいち早く公開される。お買い得商品を誰よりも早く購入できる。

オークション

日本未発売の商品を安く買う

セカイモン

URL www.sekaimon.com



世界最大のオークション「イーベイ」の日本向け公認サービス。日本では未発売のレア商品が手に入る。また、日本で購入するより安く手に入る輸入品も多い。落札後、何かあったときの出品者との交渉も代行してくれる。

さらにお得 落札品をまとめて国際輸送／輸入するため、個人輸入するよりも、国際送料が格段に安く、そのすべてを代行してくれる。

食材

釧路の海の幸を特別価格で産直

北釧水産

URL www.hokusen.co.jp



北海道でとれたカニやイクラ、ウニ、魚介類、ジンギスカンや旬の野菜などを釧路から産地直送。毛がに4杯で1万円など、お値打ち価格商品が並ぶ。季節の旬の商品や、数量限定の「訳あり」商品も見つかる。

さらにお得 初めて利用するユーザーのみ、「北の幸おためしセット」を1人1セット限定3980円で販売中(時期により内容は異なる)。

割引チケット購入サイト

割引チケットを特別価格で入手

ポンパレ

URL ponpare.jp/intro



割引チケットの共同購入サイト。ホテル、グルメ、レジャー、エステ、レッスンなどの割引チケット(5割以上の割引が多い)を販売。グルーポンよりもサービスのエリアが広く、全国からチケットを探せる。

さらにお得 メールマガジンの登録、またはツイッターで「@ponpare」をフォローしておくと、最新のお得情報をすばやく入手できる。

お酒

配送料無料でビール1本から買える

なんでも酒や カクヤス

URL www.kakuyasu.co.jp



あらゆるお酒をお得な価格で販売(希望小売価格が2100円のお酒が1250円など)。産地直送のお取り寄せ品も販売中。年中無休の配送料無料で、ビール1本から注文可能。販売エリアは東京、神奈川、大阪限定。

さらにお得 対象商品を購入するとワインや鍋セットなどがもらえる(数量限定もあり)キャンペーンを展開。アウトレット品も格安で購入できる。

ポイントサービス

提携社数、会員数が日本最大

ネットマイル

URL www.netmile.co.jp



ショッピングする、ゲームを楽しむ、アンケートに答える、ツイッターでつぶやくといったことをするだけでマイル(ポイント)がたまる。たまったマイルは、航空マイレージや現金、電子マネー、商品交換に使える。

さらにお得 ツイッター連動サービス「ついーとマイル」に自分のアカウントを認証するだけで50マイルがたまるキャンペーンを展開中。

格安航空券

国内外の格安航空券を探す

e tour(イーツアー)

URL www.etour.co.jp



国内外の航空券、ホテル、ツアー、高速バスの予約が可能。1泊2日から予約ができる航空券とホテルがセットの「海外出張パック」がおすすめ。格安のビジネスクラス航空券、各航空会社のキャンペーンも要チェック。

さらにお得 商品を購入すると、代金の1%がポイントとして付与される。たまったポイントでイーツアー商品の割引、マイレージ交換などが可能。

家具

メーカー直送だから50%オフは当たり前

激安家具通販

URL www.bon-online.net



壁面収納家具、パソコンデスク、本棚、AV／CDラック、テレビ台などの家具が大量にそろう通販ショップ。メーカー直販のため中間コストがかからず、その分定価の半額以下と激安で購入できる。また、送料も無料。

さらにお得 購入金額の3％（キャンペーン中）がポイントとしてたまる。たまったポイントは、次回商品購入時に1ポイント1円として使える。

ポイントサービス

大手提携会社が多いので安心

Gポイント

URL www.gpoint.co.jp



各種ポイントサービスや電子マネー、航空マイルなど139社と提携のポイント交換サービス。住友VISAカード、マツキヨ、Tポイントなどのポイントを「Gポイント」に交換でき、「1Gポイント＝1円」で他の航空マイルや電子マネーに交換できる。

さらにお得 期間限定のキャンペーンを利用すると、ポイントが通常よりも多くたまる。キャンペーンはつねに行われているのでチェックして使うとお得！

カー用品

5万点以上の豊富な品揃えが魅力

ドライバーズ ステーション

URL www.drivers-station.net/



カーナビ／カーオーディオ機器を中心に、カーケア用品や各種パーツまで5万点以上の商品がそろう。全国にカー用品取付提携店が300店以上あり、購入した商品の取り付けを一般量販店よりも安い工賃で行ってくれる。

さらにお得 ユーザー登録（無料）してメールマガジンを購読しておくと、新商品やおすすめ商品の最新情報をいち早く入手できる。

本・CD

古本を安く買って読んだら売れる

イーブックオフ

URL www.ebookoff.co.jp



本、CD、ゲームなどの買い取りと中古販売店「ブックオフ」のネット版。中古本（新刊もある）を安く買い、読み終わったら買い取ってもらえる。不要になった本やCD、ゲームなどがあれば現金買い取りしてくれる。

さらにお得 ウェブサイト上で売買すると金額に応じて「イーブックオフポイント」がたまり、たまったポイントは1ポイント1円で利用できる。

カー用品

事前見積もり制なので安心

平野タイヤ商会

URL www.hirano-tire.co.jp



国産、輸入車のタイヤ、各種パーツを激安販売。事前に見積もりをとり、金額を確認のうえ正式オーダーするシステムなので安心だ。取り付け作業も行ってくれる。見積もりはファクスを利用するのがいちばん早い。

さらにお得 他店で提示価格よりも安い商品があるときはそれを伝えると、確認後に安くしてくれることも（オークション品以外の製品）。

BTOパソコン

激安キャンペーンを見逃すな

DELL

URL www.dell.co.jp



デルの直販公式サイト。自分好みに機器構成をカスタマイズし、格安でパソコン、周辺機器を購入できる。電話もしくはチャットによる24時間365日のオンラインサポートで、購入前の相談にも応じてくれる。

さらにお得 つねにお得なキャンペーンを多数展開しており、金利0％や激安特価販売などが行われている。とくに週末の情報は要チェック。

チケット

会員限定の割引チケットを購入可能

イープラス

URL eplus.jp/



登録／年会費無料でコンサートやスポーツなどの各種チケットを販売。レアなチケットを抽選で先行販売する「プレオーダー」、会員限定の特別価格で販売される「得チケ」などがある。最新情報がメールで届く。

さらにお得 公演10日前になると「すぐチケ」マークが付き、ファミリーマートかセブン-イレブンでの支払い／受け取りが手数料0円になる。

中古パソコンを売る

不要な機器は捨てずに売って儲ける

ソフマップ

URL www.sofmap.com



パソコン製品などを中心に販売している量販店。デジタル機器やCD、DVD、ゲームなどの買い取りサービスがあり、不要になったそれらの品を現金買い取りしてくれる。近くに店舗がない場合でも、引き取りが可能だ。

さらにお得 買い取り金額をポイントでためると、プレミアムクラブカードなら10％増、ソフマップポイントカードなら5％増になる。

Profile 1970年ニューヨーク生まれ。父親の仕事の都合で世界各国を回る。6歳のときに来日し、日本の小学校に通う。
その後、横浜のインターナショナルスクールを卒業。ホフストラ大学中退。
モデル、プロダクションの裏方を経てタレントに。2002年、結婚(奥様は日本の方)。
現在10歳の長男を頭に二男一女の父親。
「イクメン」(育児を積極的に楽しむイケてるパパ)を提唱し、
日本のパパたちにすすめると同時に、日々実践している。

オフィシャルブログ「Call me" Daddy"」
URL ameblo.jp/thane

撮影●島 誠 文●編集部



Thane Camus

セイン カミュさん

SNS(ソーシャルネットワークサービス)の「フェイスブック」で20年来音信不通だった友だちとコンタクトがとれました。

セイン カミュさんのようにハンサムでスマートな欧米人に会うと、「きっとすごいパソコンの使い手に違いない」……勝手にそう思うのは日本人のサガ。実際はどうなのでしょう。聞いてみました。

よくそんなふうに見られるんですけど、ボクはまったくのアナログ人間です。自分用のパソコンを買ったのはようやく2000年になってからだし、今でもできることは限られていますし。

うちのデジタル担当はカミさんなんですよ(笑)。もともとグラフィックスデザイナーだった彼女がマックを使っていて、つき合っている頃、それを触ったのがほとんど初めてのパソコン体験です。彼女に何度も同じことを聞いて怒られながら(笑)、徐々にメールができるようになり、検索ができるようになり、という感じでしたね。

――では、ずっとマック派ですか。

はい。ボクが彼女に贈った最初の大きなプレゼントがパワーマックG3。で、自分の最初のパソコンは初代iBookのスペシャルエディション。そのあともマックのノートを使ってきて、今のマックブックになって2年ちょっと。確か4台目だと思います。周りもアート系のことをやりたい人たちが多かったので皆マックでしたね。

――マックブックはけっこう持ち歩くほうですか。

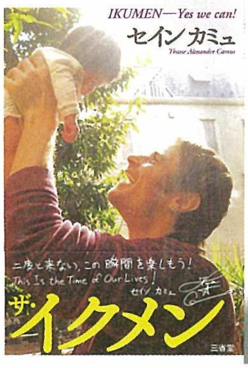
いいえ。以前も持ち歩くことは



セインさん愛用のスマートフォン

iPhone(3GS)

'09年6月発売。セインさんのiPhoneの容量は16GB。奥様のものが32GB。左の写真の画面に表示されているのが「フェイスブック」。世界各国の友だちとのコミュニケーションもこの1台でオーケー。



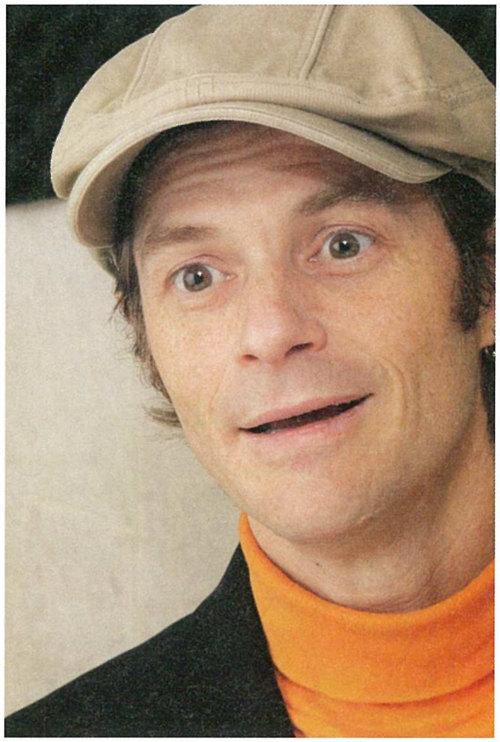
セインさんの最新刊

ザ・イクメン

- ●著者…セイン カミュ
- ●発行…三省堂
- ●価格…1365円

育児はクリエイティブ。読んでいるとそう思える。当然といえば当然だ。セインさんがいうように、子どもたちは「未来の地球人」なのだから。育児は未来を創ることと同義なのだ。'10年6月、法律が改正され、妻が専業主婦でも夫は「育休」を取れるようになった。現実的にはまだまだむずかしい問題もあるだろう。が、世の「イクメン」化は確実に進んでいる。若いご夫婦に2人で読んでほしい本。





「子どもたちがゲームをするときはそばで見ています。でないと勝手に暴走して、5分とか10分すると目の色が変わってくる。そうなったらさっと取り上げるようにしています。それも親の責任だと思うので」と、セインさん。

あまりなかったですけど、今はもうiPhoneだけですね。これで全部すんじゃうので。

最初は夫婦で3Gを使っていたんです。でも容量も少ないし、少し遅くなってきたので3GSに乗り換えて。使わなくなったiPhoneはSIMカードを抜いて長男と次男にあげました。2人ともそれで音楽を聴いたりゲームをしたりと使いこなしています。2歳の娘もほんの少し使ってます(笑)。

――セインさん自身はiPhoneをどう使いますか?

普通に通話、インターネットで調べもの、メール。あと、SNSの「フェイスブック」をよく使いますね。それを使い始めたのにはちょっとしたきっかけがあって。

ある日、20年来音信不通だった大学時代の友だちが夢に出てきたんですよ。で、「すごい事故にあったけど、オレはぴんぴんしてるぜ」みたいなことを言うんです(笑)。「これはなにかの前触れかな」と気になって、どうやって彼と連絡をとったらいいだろうと悩んでいたら、友だちがフェイスブックのことを教えてくれたんです。「ミクシィの世界版だよ」って。

――それで実際に連絡がとれた?

はい。まず、彼の名前を打ち込むと同姓同名の人が画面にばーっと出てきます。その中から顔写真や短いプロフィールを見て、「こいつだ!」と思ったのでクリックして。「大学で一緒だったセインだけど、こないだ君の夢を見たよ」とメッセージを書きました。あとは、相手が受け取りをオーケーしてくれたというお知らせがきてコミュニケーションが成立。「うわ。なつかしい。事故になんかあってないよ。元気だよ」と返事がきました。

――すごくいい話ですね。

同じやり方で、中学時代アフリカのケニアにいたペンパル(文通友だち)とも交流が復活しました。ボクは、ふだんデジタルの進化にはついていけてないと感じるし、昔風にガンコなところもあって、心のどこかで「デジタルに頼りすぎてはいけない」とも考えています。でも、フェイスブックについては、デジタルネットワークだからこその可能性を感じましたね。

そのままだったら、ただのいい思い出で終わるところを、また復活して交流を継続できるというのはすばらしいと思います。

――日本語と英語の両方で書かれたブログもiPhoneで更新しているのですか?

はい。これまで余裕があるときは、なるべく両方で書いてきました。「英語だとこういう訳し方になるんだ」って知ってもらえば勉強になると思って。でも、あまり英語のほうには興味を持たれないみたいで(笑)、最近はもっぱら日本語です。漢字はそんなに書けないけど、変換候補が出てくれればどれを使うかはわかりますからね。

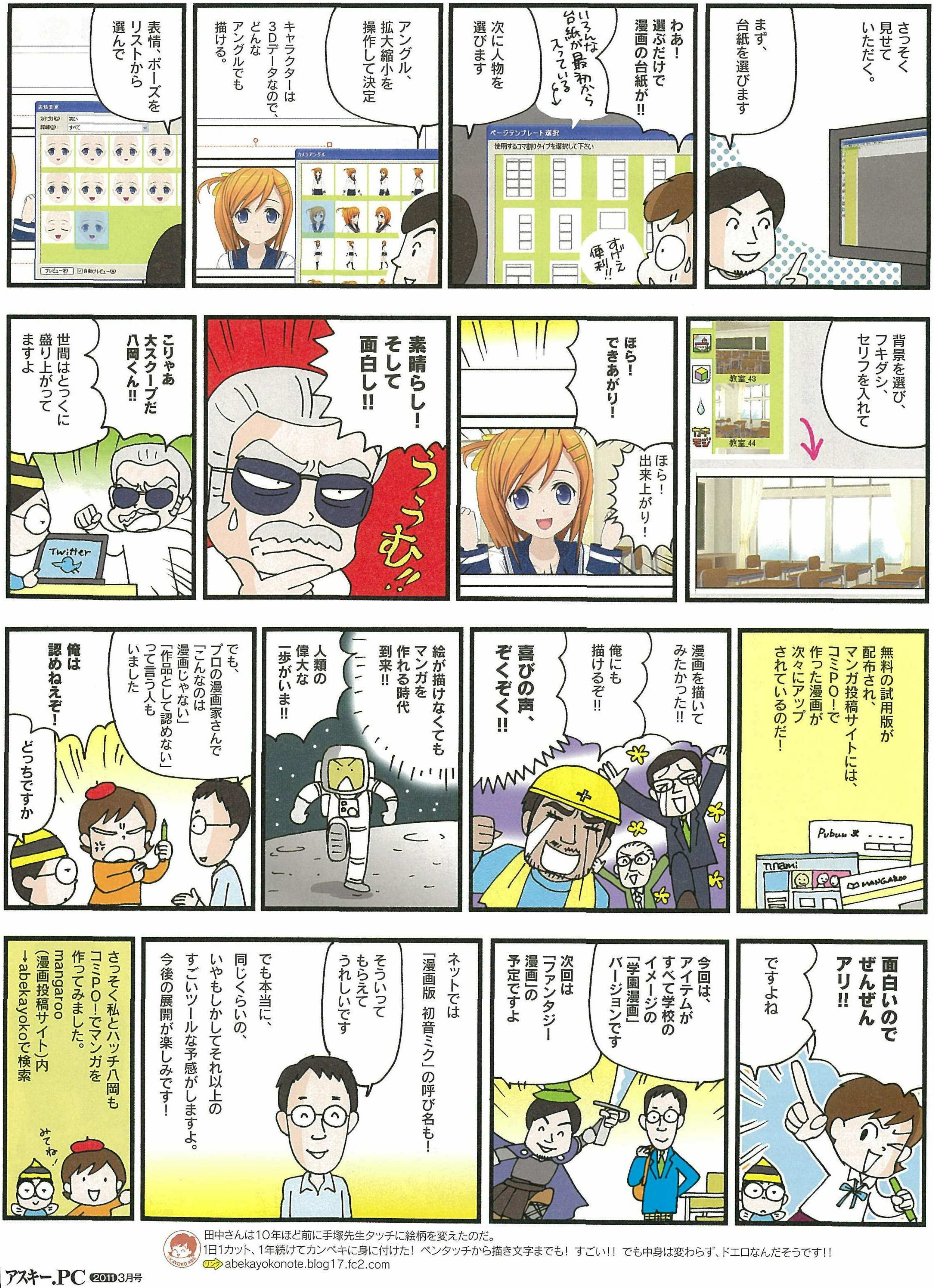
――知り合いのカメラマンは、英語の勉強になるので毎日読んでいるそうです。

マジですか! うれしい。そういう話を聞くとまたがんばろうって思うんですよ。がんばります。.PC

今漫画の歴史が変わる！　誰でも簡単に漫画が作れる驚きのソフトが販売されると聞いて、さっそく取材に行ってみました。

URL www.comipo.com





田中さんは10年ほど前に手塚先生タッチに絵柄を変えたのだ。
1日1カット、1年続けてカンペキに身に付けた！ ペンタッチから描き文字までも！ すごい!! でも中身は変わらず、ドエロなんだそうです!!
リンク abekayokonote.blog17.fc2.com

あの街この町

まなびや探訪

教えの現場を見て歩き

第24回

今回の街 東京都渋谷区



マイクロソフト株式会社

〒151-8583
東京都渋谷区代々木2-2-1
小田急サザンタワー

シニアのICT活用を推進するための活動の一環として、マイクロソフトは「シニア情報生活アドバイザー」資格保有者向けに、ウィンドウズ7やオフィスソフト、ウィンドウズライブなど、さまざまな無料セミナーを開催。全国各地から多数の応募がある。

☎03-4332-5300 URL www.microsoft.com/japan/

シニア情報生活アドバイザー向け「オフィス2010講座」ウェブアップスやスカイドライブで「クラウド」の入り口を体験する！

「シニア情報生活アドバイザー」とは、高齢者がICT（情報通信技術）を活用するための支援をするリーダーとなる資格。この資格を持つ人は、パソコン教室やサークルで講師活動を行っている人が多い。マイクロソフトは、これまでもこの資格を持つ人を対象に各種講座を開催してきた。今回、初のオフィス2010講座が開催されると聞き、本社に伺った。

マイクロソフトのサイトにオフィスを使いこなすヒントが満載！

受講生のなかですでにオフィス2010を使用している人は全体の約3分の1。生徒が最近買ったパソコンにオフィス2010がインストールされていたというケースが増えてきているという。普段は教える立場で活躍している受講生の皆さんは、このセミナーでオフィス2010をしっかり習得しようと真剣そのもの。

はじめに紹介されたのは、マイクロソフトのウェブサイトにある「オフィス2010クイックガイド」。ここでは、オフィス2010で知っておきたい基本知識を1枚にまとめたページをダウンロードできる。PDF形式やXPS形式のファイルもあるのでオフィス2010を使うときには印刷して手元に置いておくと便利。オフィスソフトのヘルプ画面では目的の情報が見つからないというシニアの方にも図解付きの解説があるのでひと目で理解できる。

受講生の皆さんは、「自分の復習のためにも、目につくところに貼っておきたい」「帰ったらすぐに印刷して、次の授業で自分の生徒に配布しようと思う」と早くも活用法を検討し始めていた。

シニアにとっても便利機能が満載のクラウドを活用するために

今回は、オフィス2010の新機能の紹介以外に、「シニアのためのクラウド活用の第一歩」という目的がある。セミナーの後半では、ウェブブラウザーを使って文書の作成・保存・共有などができる「オフィスウェブアップス」について紹介された。

たとえば、ワードで作った旅行のしおりをウェブアップスを使って仲間同士で共有・共同編集する。これもクラウド利用の1つ。オフィス2010はクラウドを無理なく体験するのにとても有用なソフトなのだ。

こうした身近な事例をもとに、ビジネス以外の用途にもクラウドは便利だということをまずシニア情報生活アドバイザーに知ってもらう。そして、アドバイザーが自分の生徒たちに広めていく。精力的な活動を続ける皆さんの力で、全国のシニアが当たり前のようにクラウドを活用する日もそう遠くないかもしれない。PC



マイクロソフト技術統括室の大島友子さん。「シニアの皆さんにもっとクラウドに興味を持っていただきたいです！」



「できるだけわかりやすく、シニアにも取り組みやすい講座を目指します」と語る臼倉登貴雄さんは、(財)ニューメディア開発協会でシニア情報生活アドバイザーの試験問題を制作している。

「Office2010 クイックガイド」は、オフィス2010の基本、ワード編、エクセル編など全10種類。すべて無料でダウンロードできる。

URL http://www.microsoft.com/japan/office/2010/business/training/quick-guide.mspx



特集……④

チャンネル争いなし！ 編集や持ち出しも便利！

パソコンで「地デジ」を見る方法

文●花茂未来（インサイトイメージ）
イラスト●花山由理
撮影●長谷川 朗



今年7月24日にアナログ放送が終了します。まだ地デジを見られない人も、リビングにはあるけれど自分専用のテレビが欲しいという人もいるでしょう。この際、手持ちのパソコンを地デジ対応にすることも考えてはいかがですか？ お気に入り番組のDVDやブルーレイディスク作成といった編集作業は、地デジレコーダーよりもパソコンのほうが快適です。携帯機器への番組転送に対応した地デジパソコンもあり、さまざまな形で地デジ番組を楽しめます。

地デジの電波は自宅の端子まで来てるの？

電波を確保するには

UHFアンテナ

メリット ○
- 居住地区によるが、多くの場合はそのまま地デジ放送を受信できる
- 各部屋の同軸端子から、地デジ対応機器へ接続できる
- 初期費用がかからず、ランニングコストもゼロ

デメリット ×
- アンテナの調整が必要な場合、2万円前後の工事費用がかかる
- 古いUHFアンテナでは、受信感度が低い場合がある
- 番組を視聴するには、地デジ対応のテレビかチューナーが必要

ケーブルテレビ

メリット ○
- アンテナ不要なので、地デジの電波が弱い地域でも視聴できる
- 専用チューナーを使うので、地デジ未対応のテレビでも視聴可能
- 映画やアニメなどの専門チャンネル、BSやCS放送も視聴可能

デメリット ×
- 5000円前後の月額料金が必要になる
- テレビの台数分、専用チューナーが必要になる場合がある
- 集合住宅で新規に導入するのは、管理組合での同意が必要で難しい

光回線テレビ

メリット ○
- アンテナ不要なので、地デジの電波が弱い地域でも視聴できる
- アナログ波も送信されるので、地デジ対策不要(2015年3月末まで)
- 映画やアニメなどの専門チャンネルを視聴可能

デメリット ×
- 光インターネット回線の契約が必要
- 集合住宅の場合、館内も光配信方式の必要がある
- 光インターネット回線の料金に加え、700円程度の月額料金が必要

放送エリアのめやす

URL vip.mapion.co.jp/custom/DPA_B/



図1 社団法人デジタル放送推進協会のウェブページでは、地上デジタル放送の受信が可能なエリアを調べられる。

機材を借りてチェックできる

URL digisuppo.jp/index.php/antenna/



図2 地上デジタル放送のアンテナかどうかわからない場合は、総務省テレビ受信者支援センターから、地上デジタルを受信するための専用チューナーや接続ケーブル、専用アンテナなど一式を借りて試せる。

地デジの電波が届いているか確認

パソコンで地デジを視聴するために、まずは自宅が放送エリア圏内にあるかを確認しましょう【図1】。エリア圏内でも、ビルや山の陰で電波が正常に受信できるか心配な場合は、「総務省テレビ受信者支援センター」が屋内アンテナと地デジチューナーを無料で貸し出しているので、受信状況を確認できます【図2】。

電波が届いている場合、あとはUHFアンテナがあれば、無料で地デジを視聴できます。

もし電波を受信できない場合は、ケーブルテレビに加入する方法があります。5000円前後の月額料金がかかりますが、有線なので確実に受信できます。最近では、インターネット用の光回線を利用するサービスもあります。導入には光インターネット回線の契約が必要で、たとえばNTT東日本・西日本の「フレッツ・テレビ」なら、月額682円の追加料金で利用できます。

快適に見るのに必要なスペックを無料ソフトでチェック

このページでは、地デジチューナーを取り付けるだけで、そのパソコンで地デジを見られるかどうかを確かめます。地デジの映像は圧縮されているので、パソコンが映像を展開する速さが地デジの再生に堪えうるかどうか、また、著作権保護技術に対応しているかについて、無料ソフトを使って確認していきます。ここではアイ・オー・データ機器が提供しているチェックソフ

メーカーサイトの無料チェックソフトを使う

URL www.iodata.jp/promo/chidigi/howto_check.htm

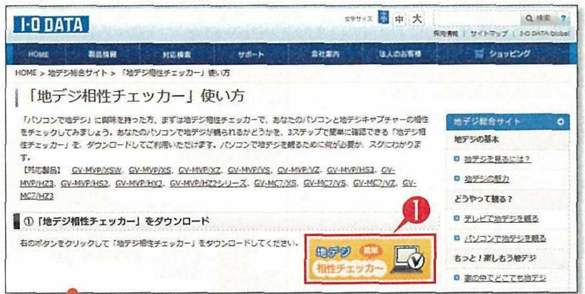


図1 上記のURLを入力してウェブページを表示。❶［地デジ相性チェッカー］をクリックする。

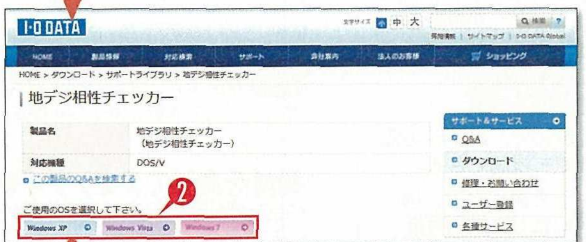


図2 画面が切り替わるので、❷から自分のパソコンのOSを選び、クリックする。

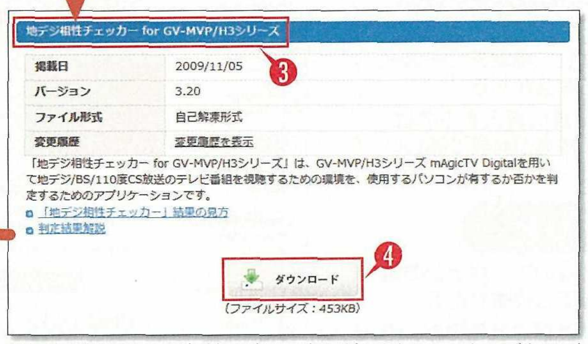


図3 パソコンとの相性を確認したい地デジチューナーごとに別のソフトをダウンロードする必要があるので、型番を❸で確認する。とりあえず確認するだけなら、USBタイプにすれば低スペックのパソコンでも視聴可能になりやすい。画面で選んでいる「GV-MVP／HZ3」もUSBタイプ。❹［ダウンロード］をクリック。



図4 ファイルのダウンロード画面が表示されるので、❺［実行］ボタンをクリックする。「セキュリティの警告」画面が表示されたら、［実行する］をクリック。



図5 ソフトが起動する。❻［判定開始］をクリックすると、結果画面が表示される。

図6



●パソコンに搭載しているOSを調べる項目。ウィンドウズ7／ビスタ／ XP SP2以降であれば問題ない。

●パソコンに搭載しているメモリ容量を調べる項目。必須容量を満たしている場合は「○」、推奨容量の場合は「◎」が表示される。メモリ容量が足りない場合は「×」となる。

●グラフィックスカードを調べる項目。グラフィックスカードはPCI Express規格で接続されている必要がある。旧式のAGP規格、あるいはCOPPやHDCPといった著作権保護技術に未対応の場合は「×」が表示される。描画性能が視聴に堪えうる場合は「○」、推奨スペックなら「◎」が表示される。

トを例に解説します。

まずはメーカーのウェブサイトにアクセスして、チェックソフトのダウンロードページを開きます【図1〜3】。ダウンロードが完了したらソフトを実行しましょう【図4〜5】。しばらくすると結果画面が表示されます【図6】。ここには、地デジチューナーを動作させるために必要なOS、メモリ容量、グラフィックスカード性能の診断結果が書かれています。もし3項目のいずれかに「×」が表示された場合は、「解決方法を見る」というボタンが表示されます。クリックするとパーツ交換などのアドバイスが表示されるので、指示にしたがいます。複数の項目が「×」の場合は、それをクリアしても総合的な性能が低くて快適に視聴できない可能性が高いので、新しいパソコンの購入も視野に入れましょう（84ページ参照）。

すべての項目に「○」か「◎」が表示されれば、おおむねどのメーカーの地デジチューナーでも利用できると考えられます。あとは左のカタログから好きなチューナーを選び、そのメーカーのチェックソフトで最終確認をしてから購入しましょう。

長時間録画がトレンド 最新版 地デジチューナーカタログ



アイ・オー・データ機器

GV-MVP／HZ3

実勢価格 1万800円

URL www.iodata.jp/product/tv/tidegi/gv-mvphz3/

接続…USB	
エンコード…ソフトウェア	
対応放送…地デジ	
同時視聴…1番組	同時録画…1番組

電波が弱いときはフルセグからワンセグへ自動で切り替えてくれる。「Netbook」モードで性能の低いパソコンでも動作する。



アイ・オー・データ機器

GV-MVP／XSW

実勢価格 1万9800円

URL www.iodata.jp/product/tv/tidegi/gv-mvpxsw/

接続…PCI Express x1	
エンコード…ハードウェア	
対応放送…地デジ／BS／CS	
同時視聴…2番組	同時録画…2番組

15倍録画に対応。ダブルトランスコーダー搭載で2番組同時に長時間録画できる点はBDレコーダーのハイエンド機並みの高機能。

新製品 ストリーミング



アイ・オー・データ機器

GV-MVP／FZ

実勢価格 9900円

URL www.iodata.jp/product/tv/tidegi/gv-mvpfz/

接続…USB	
エンコード…ソフトウェア	
対応放送…地デジ	
同時視聴…1番組	同時録画…1番組

10倍録画対応。iPhone系に無線LANストリーミング配信可能。

新製品 ストリーミング



バッファロー

DT-F200／U2W

実勢価格 1万5800円

URL buffalo.jp/product/multimedia/chideji/pc-tuner/dt-f200_u2w/

接続…USB	
エンコード…ソフトウェア	
対応放送…地デジ	
同時視聴…1番組	同時録画…2番組

録画中の裏番組視聴に対応。iPhone系に無線LAN経由でのムーブが可能（ストリーミング配信ムーブ）。PSPへのムーブも可能。

編集可能



バッファロー

DT-H70／PCIE

実勢価格 1万4800円

URL buffalo.jp/product/multimedia/chideji/pc-tuner/dt-h70_pcie/

接続…PCI Express x1	
エンコード…ソフトウェア	
対応放送…地デジ／BS／CS	
同時視聴…2番組	同時録画…2番組

付属の「TMPGEnc MPEG Editor 3」で映像を編集可能。DVD／ブルーレイディスクにムーブする際にカットが適用できるので、CMなしの番組を焼ける。



ピクセラ

PIX-DT230-PE0

実勢価格 2万4800円

URL www.pixela.co.jp/products/tv_capture/pix_dt230_pe0/

接続…PCI Express x1	
エンコード…ハードウェア	
対応放送…地デジ／BS／CS	
同時視聴…1番組	同時録画…2番組

10倍ダブル録画に対応。録画中の裏番組視聴に対応。3D放送のデコードもサポート。HDCP未対応のモニターでもアナログ接続なら地デジが見られる。

人気



エスケイネット

モンスター TV U1

実勢価格 9800円

URL www.sknet-web.co.jp/product/mtvu1/

接続…USB	
エンコード…ソフトウェア	
対応放送…地デジ	
同時視聴…1番組	同時録画…1番組

1波対応の売れ筋チューナー。iPhone、iPod touch、iPadで持ち運び可能。

新製品



エスケイネット

モンスター TV UBS3

実勢価格 1万2800円

URL www.sknet-web.co.jp/product/mtvubs3/

接続…USB	
エンコード…ソフトウェア	
対応放送…地デジ／BS／CS	
同時視聴…1番組	同時録画…1番組

3波対応でiPhone転送が可能。

地デジチューナーをつないでみよう



図1 インストールCDを挿入し、❶[ドライバ]と❷[mAgicTV Digital]をインストールしたら、❸[EXIT]をクリックして終了する。



アイ・オー・データ機器
GV-MVP/HZ3
実勢価格 1万800円
URL www.iodata.jp



図2 地デジチューナーにB-CASカードを挿入し、同軸ケーブルを接続する。

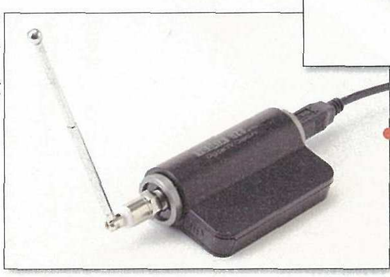


図3 付属の「ワンセグ専用アンテナ」を接続すれば、屋外でもワンセグを視聴できる。



図4 付属のUSBケーブルで、パソコンと地デジチューナーを接続する。



図5 タスクバーに「デバイスドライバーソフトウェアが正しくインストールされました。」というメッセージが表示されるまで待つ。

チューナーをつなぐタイミングに注意

ここからは、パソコンに地デジチューナーを接続し、実際に地デジを視聴するまでの手順をアイ・オー・データ機器の「GV-MVP/HZ3」を例に紹介します。

まずは、地デジチューナーに同梱されているインストールCDをパソコンに挿入します。このCDには、地デジチューナーを動かすためのドライバーと、地デジ放送を視聴するためのソフトが入っているので、両方をインストールします【図1】。本製品では、必ずソフトのインストールを終えた後に、地デジチューナーを接続することを忘れないようにしてください。ソフトのインストール前に接続してしまうと、ウィンドウズが搭載している別のドライバーと関連付けられてしまい、正しく動作しません。もし間違えて接続してしまった場合は、システムの復元でOSを過去の状態に戻してからやり直しましょう。

次に、同梱されているB-CAS(ビーキャス)カードを地デジチューナーに挿入し、室内にあるアンテナの端子とチューナーを同軸ケーブルでつなぎます【図2】。なければ付属の「ワンセグ専用アンテナ」をつないでワンセグを見られます【図3】。B-CASカードは通常、一

パソコンの録画番組活用法

PSPやiPhoneに転送して見る

地デジチューナーで録画した番組は、PSPやiPhone、アンドロイド端末に転送して外出先で視聴できます。通勤時間や旅行先への移動時間などを利用して番組を見たい場合に便利な機能です。今回試用した「GV-MVP／HZ3」では、ワンセグで録画した番組の転送をサポートしています。ワンセグ以上の高画質でPSPやiPhoneに転送できる地デジチューナーもあるので、チューナー選びの際には「何で見るか」も意識しましょう。

SDカードに転送して携帯で見る

多くのチューナー製品では、SDカードに番組を転送できます。ただし、携帯電話で一般的に使われるのは、マイクロSDカードという小型の製品です。そのため、SDカードアダプターが標準で付いているマイクロSDカードを購入するのがおすすめです。マイクロSDカード対応のカードリーダーを選んでも構いません。番組を転送したら、マイクロSDカードを携帯電話に挿入すると、動画再生機能で視聴できます。

リビングの大画面TVで見る

パソコンで録画した番組をリビングの大画面テレビで堪能したいこともあるでしょう。それには、プレイステーション3（以下、PS3）と、動画配信用のソフトがあれば可能です。配信用のソフトはチューナーに付属していることも多く、たとえば今回試用した「GV-MVP／HZ3」なら、「DiXiMメディアサーバー 3 for mAgicTV」をパソコンに導入し、PS3をテレビと家庭内のネットワークにつなげば視聴できるようになります。

録画番組をチューナーといっしょに持ち運ぶ

バッファローのワンセグチューナー「DH-KONE4G／U2DSL」では、録画した番組をチューナー内のメモリに保存できます。USBメモリのように番組を持ち運ぶことができ、他のパソコンに接続しても視聴できます。メモリ容量は4GBあり、約26時間分の番組を保存可能です。チューナー自体を持ち運んでいるので、出先でテレビを見たくなったときも、その場のパソコンで視聴したり、録画したりできるのもメリットです。



バッファロー
DH-KONE4G／U2DSL
実勢価格 8900円
URL buffalo.jp



図6 デスクトップにある❹［mAgicTV Digital初期設定］をダブルクリックする。

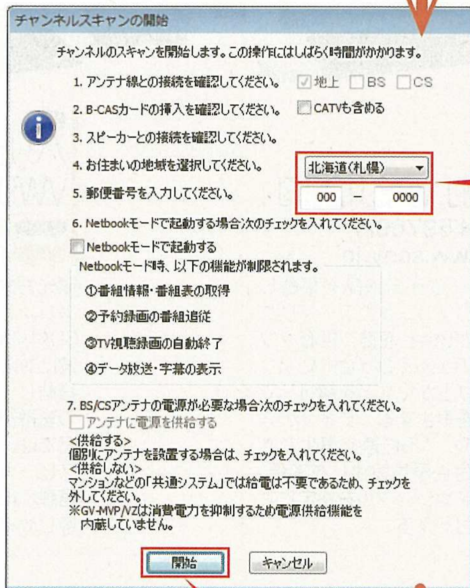


図7 初期設定の画面が開くので、❺居住地域と郵便番号を入力する。❻［開始］をクリックして、放送されている番組の検出を開始する。



図8 番組検出が自動で完了し、デスクトップに3つのアイコンが表示される。視聴ソフトの❼［mAgicTV Digital］をダブルクリックする。



図9 視聴ソフトが起動し、パソコンに地デジ放送が表示されたら設定完了。

般的なクレジットカードぐらいのサイズですが、本製品では小型B-CASカードを採用しています。

　また本製品では、受信感度が悪いときに自動でワンセグに切り替わります。ニュースや料理番組で高画質が不要のときは、最初からワンセグで録画すればハードディスク（以下、HDD）容量を節約できます。

　ソフトのインストールを終え、地デジチューナーの準備が整ったら、双方を付属のUSBケーブルでつなぎます【図4】。接続して1〜2分待つと、ウィンドウズが地デジチューナーを正しく認識したというメッセージが表示されます【図5】。

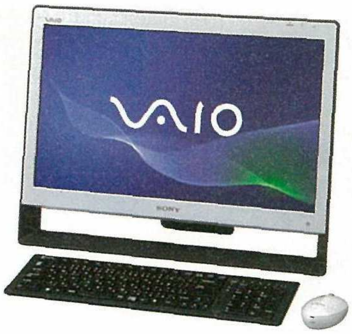
初期設定をして地デジを見る

　パソコンと地デジチューナーを接続したら、初期設定を行います【図6】。具体的には、居住している都道府県と郵便番号を入力することで、その地域に向けて放送している放送局の電波を検索します【図7】。このときの電波の検索は自動で行われます。

　検索が終了すると、デスクトップには視聴ソフトや番組表ソフトのアイコンが表示されます【図8】。ここで視聴ソフトを起動すると、画面に地デジの画面が表示されて視聴可能になります【図9】。

メーカー製は3Dにも対応！

地デジパソコンカタログ



ソニー

バイオJ VPCJ128FJ

実勢価格 **14万9700円**

URL **www.sony.jp**

21.5インチワイド液晶を搭載した一体型パソコン。カラーバリエーションが8色と豊富。視聴ソフト「Giga Pocket Digital」により、音声の盛り上がりなどを解析して見所だけを再生する「ダイジェスト再生」や、1.5倍速で再生できる「音声付き早見再生」を実現。キーワードやジャンルを指定して自動録画も行える。



NEC

バリュースターW VW970／CS

実勢価格 **23万4200円**

URL **121ware.com**

偏光方式の3D表示に対応したパソコン。3Dデジタル放送やBDの3D対応映画などを楽しめる。3波に対応したダブルチューナーを搭載し、2番組同時録画、録画中の裏番組視聴などができる。音質面では、ヤマハ製のチタンコーンスピーカーと重低音ウーファーを搭載。地デジを迫力のサウンドで楽しめる。

バイオJ VPCJ128FJ	バリュースターW VW970／CS	
地デジ／BS／CS ×2	**地デジ／BS／CS ×2**	**チューナー** テレビの電波を受信するための装置。地デジ放送のみに対応したものを1波、地デジ／BS／CS放送に対応したものを3波対応という。
○（ダブル長時間録画にも対応）	○	**W録画** チューナーを2基搭載することで、2番組を同時に録画できる機能。1番組を録画しながら、裏番組の視聴も可能。
5倍	**4倍**	**長時間録画** 地デジ放送の動画を圧縮し、多くの番組を録画する仕組み。1時間の番組を10分の1の容量に圧縮できる場合は、10倍となる。
―	○	**3D** 動画を立体的に表示できる仕組み。立体感の強いアクティブシャッター方式と、視野角の広い偏光方式がある。
メモリースティックに書き出して別のバイオ、PSP、ウォークマンで再生できる。	**SD画質（640×360）と、ワンセグ画質（320×180）で携帯電話（マイクロSDカード）に書き出しできる。**	**番組持ち運び** 録画した番組を携帯端末やメモリカードに転送できる。パソコンにより、転送できるメディアや携帯端末は異なる。

地デジを見るのに必要な機能が充実

パソコンが地デジに対応していない場合は、思い切って買い換えるという選択肢もあります。最近では、2番組同時録画（W録画）が可能な、パソコンが15万円以下に値下がっています。

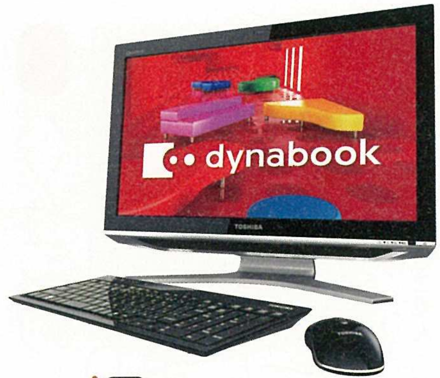
たとえば、多くの番組を保存したいなら富士通の「エスプリモ FH900／5BM」がイチオシです。動画を再圧縮する2つのエンコードチップを搭載し、ブルーレイディスク（以下、BD）レコーダーでも上位機種にしかできない「ダブル長時間録画」が可能です。オンキヨーの「E715A7」では、10倍ものダブル長時間録画に対応しているので、こちらも魅力的です。

エンコードや編集作業を快適に行いたいなら、映像処理エンジン「Spurs Engine」を搭載した東芝の「ダイナブックコスミオ D710／T8A」がおすすめです。専用チップが映像処理を行うため、高速な処理が可能です。

また、最新の3D対応パソコンも20万円前後に値下がっています。3D映画などをいち早く楽しみたいなら、購入するいいタイミングでしょう。

W録画して自分が見るのはもちろん、家族が他のパソコンでも見たいというなら、NECの「バリュースターW







オンキ�ョー
E715A7
実勢価格 **14万9800円**
URL **www.jp.onkyo.com**

直径10cm相当のウーファーにより、迫力のある重低音を実現した一体型パソコン。3波対応のダブルチューナーを搭載し、2番組同時録画が可能。他の製品と同様に、2層式で50GBの容量を持つBDに地デジ番組を保存できる。HDMI端子も備え、ゲーム機などをつないで大画面と迫力あるサウンド機能を活用できる。

東芝
ダイナブックコスミオ D710／T8A
実勢価格 **14万4400円**
URL **www3.toshiba.co.jp**

ダイナブックブランド唯一の一体型デスクトップパソコン。オンキヨー製スピーカーを搭載し、高品位な音質を実現。液晶モニターにはHDMI入力端子を備え、ゲーム機などを接続可能だ。東芝製の映像処理エンジン「SpursEngine」も搭載し、CPUの負荷を低減しつつ、高速なエンコードや動画再生を実現している。

富士通
エスプリモ FH900／5BM
実勢価格 **19万9800円**
URL **www.fmworld.net**

「DixelHD(ディクセル) エンジン2」という、自社製のエンコードチップを2基搭載するパソコン。これにより、ダブルで10倍もの長時間録画を可能にした。偏光方式の3D表示にも対応し、専用の眼鏡を使って3Dのデジタル放送やBDの再生が可能だ。また、通常のDVD映画などもリアルタイムで3D変換を行い視聴できる。

地デジ／BS／CS ×2	地デジ ×2	地デジ／BS／CS ×2
○ （ダブル長時間録画にも対応）	○	○ （ダブル長時間録画にも対応）
10倍	8倍	10倍
—	—	○
—	SDカード（microSD）に書き出して、別のパソコンや携帯電話で視聴できる。	SDカードに書き出しできる。

追加機能なしでもっと安いのが欲しい

デル
インスパイロン ワン 2310 プレミアムパッケージ
直販価格 **10万4800円**
URL **www.dell.co.jp**

視聴するのは地デジのみで、録画した番組は見たら消すという使い方ならばデルの「インスパイロン ワン 2310 プレミアムパッケージ」がおすすめ。1波対応のチューナーを搭載し、HDD容量は1TB。長時間録画には対応していないが、内蔵のBDドライブを使って、お気に入りの番組を高画質で保存できる。



チューナー	地デジ×1
W録画	×
長時間録画	−
3D	−
番組持ち運び	−

VW970／CS」です。これは他のNECパソコンに録画番組をネットワーク経由で配信できます。

逆に、自分1人で録って、見て、消すという使い方なら、基本機能だけで価格の安い、デルの「インスパイロン ワン 2310 プレミアムパッケージ」も選択肢に入るでしょう。それぞれの特徴をつかんで選んでください。

ちょっと知ってるだけでもっと便利に！

お父さんのための地デジ活用Q&A

ここまで駆け足で説明してきましたが、地デジは多くの家電やパソコンで楽しめるため、紹介した以外にもたくさんの活用方法があります。そこで、地デジの気になるポイントをQ&Aとしてまとめてみました。

Q パソコンで予約録画するときって、ずっと電源入れっぱなし？

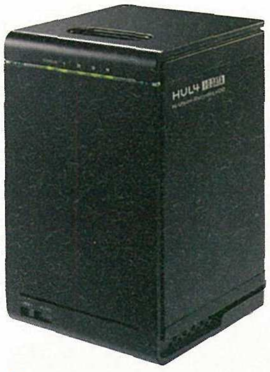
A 古い製品では非対応のものもありますが、最近のチューナーや地デジパソコンを新規に購入するならスタンバイ状態にしておいても予約録画は可能です。この特集で紹介した製品もすべて対応しています。なお、スタンバイ状態のパソコンの消費電力は0〜2Wほどとごくわずかなので、長時間家を空けるときも電気代の心配は必要ありません。

Q パソコンの外付けHDDに録画した番組を、他のパソコンにつなぎ替えて見られないの？

A 残念ながらできません。パソコン用地デジチューナーで録画した番組は、そのパソコンでしか再生できないように暗号化されるためです。もし他のパソコンで見たい場合は、BDやDVDにダビング（コピー）、またはムーブ（移動）する方法があります。ただしダビングに関しては、地デジチューナーが「ダビング10」をサポートしている必要があります。ダビング10については、次ページ左下部分の解説を参照してください。

Q パソコンのHDDがすぐに足りなくなるけど、何かいい解決方法はない？

A 外付けのHDDを増設して、そこに番組を保存しましょう。アイ・オー・データ機器の「ランディスクAV HVL4-G4.0」のように、ネットワーク経由で番組を録画・視聴できるNASを導入して、他のパソコンでも番組を視聴できるようにする方法もあります。ただし、NASがサポートしている地デジチューナーでしか番組を保存できません。

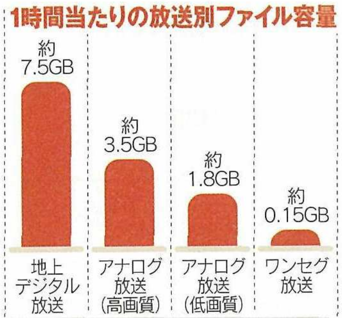


アイ・オー・データ機器
ランディスクAV HVL4-G4.0
実勢価格 7万1800円
URL www.iodata.jp
付属ソフトをパソコンにインストールすると、そのパソコンからNAS内の地デジ番組を視聴できる。

Q 長時間録画対応ってどういう意味？

A 地デジ番組を圧縮して録画できる機能を指します。地デジをそのまま録画すると多くのHDD容量を使います。そこで、「H・264」という方式で圧縮します。同方式は「MPEG2-AVC」とも呼ばれます。また、長時間録画のことを、録画の「REC」と組み合わせて、「AVCREC」ということもあります。

1時間当たりの放送別ファイル容量



地デジは1時間の番組を保存するために、約7.5GBの容量が必要になる。長時間録画（10倍）ならこれが0.75GBですね。

Q 自室にはアンテナの端子がないけど、何か方法は？

A 室内アンテナを設置しても、屋外アンテナに比べると感度が低いので、うまく受信できない場合があります。不安ならば、バッファローの「LDV-2UH」を導入しましょう。この製品があればLAN経由で離れたパソコンからUSB機器を使えます。これを使って、チューナーをアンテナ端子のある部屋に設置すれば、屋外アンテナの電波を利用できます。



バッファロー
LDV-2UH
実勢価格 6900円
URL buffalo.jp

本製品をルーターにつなぎ、本製品にUSB機器をつなげば、そのUSB機器がLAN経由で使えるようになる。地デジチューナーに限らず、プリンターやUSB外付けHDDなども接続できる。

Q 地デジレコーダーの番組をパソコンで見られる？

A 地デジレコーダーが「DTCP-IP」に対応していて、パソコンにDTCP-IP対応の再生ソフトをインストールすれば見られる可能性があります。DTCP-IPは、著作権保護がかけられている動画をネットワーク経由で再生する仕組みのことです。最近の地デジレコーダーはDTCP-IPに対応している製品が主流です。パソコン側は、地デジパソコンなら多くの場合、番組の再生ソフトがDTCP-IPに対応しています。なければ市販ソフトを導入しましょう。あとはパソコンと地デジレコーダーを家庭内ネットワークでつなぎます。ただし、双方がそろっても地デジレコーダーの番組の管理方法がメーカーごとに異なるため、必ず再生できるとは限りません。ソフトの対応検証済み機種を購入前に確認しておきましょう。

Q 録画番組をDVDへ保存したとき、別の機器でも見られる？

A パソコンやDVDレコーダーで地デジを録画したあと、DVDにコピーしたものを、別の機器で再生したいのにうまく再生できなかったことはありませんか？　ここでは、確実に再生できる組み合わせと、その理由を解説します。

地デジの番組を保存したDVDは、CPRMとDVD-VR形式に対応したDVDプレーヤーで再生できます。これらは比較的新しく誕生した形式なので、古いDVDプレーヤーなどでは対応していない場合もあります。

CPRMとは？

DVDメディア向けに開発された著作権保護技術です。日本国内の地デジ放送は、著作権保護のための暗号化が施されています。そのため、DVDへ保存する際は、CPRMに対応したDVDメディアが必要になります。

VRモードで保存する

地デジ放送をDVDに保存する際は、VR形式（ビデオレコーディング形式）を使います。VR形式は、CPRMによる著作権保護ができるので使われるのです。市販のDVD映画などで広く使われているDVDビデオ形式では、地デジを保存できません。

ファイナライズしよう

ファイナライズという最終処理をしていないDVD-VRは容量に空きがある分だけ何度でも追記できるメリットがあります。しかし、作った機器以外の機器では再生できません。他の機器で再生する前には、必ずファイナライズを行いましょう。

ダビング10とコピーワンス

ダビング10とは、録画した番組を9回までコピーできる仕組みのことです。おもに地デジ、BSの無料チャンネルで採用されています。なお、10回目のダビングはムーブ（移動）となり、HDDから元の録画データが消えます。一方、コピーワンスとはBSの有料チャンネルやほとんどのCSで採用されている著作権保護技術です。ダビングはできず、ムーブのみ行えます。

自由奔放で刺激的。そんな作品を募集しています。受賞作品は「電撃文庫」「メディアワークス文庫」からデビュー！

エンタテインメント界最大の馬鹿騒ぎ！



応募ジャンル

電撃小説大賞
電撃イラスト大賞

賞／各部門共通

- 大賞＝正賞＋副賞100万円
- 金賞＝正賞＋副賞 50万円
- 銀賞＝正賞＋副賞 30万円

賞／小説部門のみ

- メディアワークス文庫賞＝正賞＋副賞50万円
- 電撃文庫MAGAZINE賞＝正賞＋副賞20万円

「メディアワークス文庫賞」は、「大人のための」新しいエンタテインメントを贈る文庫レーベル『メディアワークス文庫』のために第16回より新設された賞です。本賞受賞作は、メディアワークス文庫より出版されます。
なお、「メディアワークス文庫賞」単独での募集は行っておりません。『第18回 電撃大賞 小説部門』宛にご応募ください。

小説部門 電撃小説大賞

大賞及び優秀作品は小社から出版されます。

募集内容●オリジナルの長編及び短編小説。ファンタジー、SF、ミステリー、恋愛、歴史、ホラーほかジャンルを問わず。未発表の日本語で書かれた作品に限る（他の公募に応募中の作品も不可）。

応募規定●〔長編〕＝ワープロ原稿の場合 80～130枚。縦書き。〔短編〕＝ワープロ原稿の場合15～30枚。縦書き。作品に以下の（1）（2）を明記した紙を添付の上、右肩をひもで綴じて郵送すること。1P＝42文字×34行で印刷すること。フロッピーやCD-Rなど記録メディアでの応募は不可。400字詰め原稿用紙応募可（長編：250～370枚。短編：42～100枚。ワープロ原稿と文字数に多少の誤差はありますがご了承ください）。
（1）タイトル、本名、筆名、年齢、職業（略歴）、住所、電話番号、応募時に参照した媒体（雑誌名、ホームページ名など）、原稿枚数。
（2）あらすじ（800 字以内）

応募資格●不問。

選考方法●2011年4月10日の締め切り後、1次～4次の選考を行い、最終候補作を選出する。2011年9月に選考委員により大賞及び各賞の受賞作品を決定する。

選考委員（敬称略）●高畑京一郎（作家）／時雨沢恵一（作家）／佐藤竜雄（アニメーション演出家）／鈴木一智（小社取締役・第2編集部 統括編集長）

応募について詳しくは、
アスキー・メディアワークスのホームページをご覧下さい。
http://asciimw.jp/award/taisyo/

イラスト部門 電撃イラスト大賞

大賞及び優秀作品の作者は小社出版物のカバーなどで起用されます。

募集内容●未発表（他の公募に応募中の作品も不可）のオリジナル作品。

応募規定●カラーイラスト2点とモノクロイラスト3点を1セットにして応募。ただし、カラー、モノクロとも応募作品のうち最低1点を電撃文庫（※）を想定したイラストにすること。表現方法（彩色、画材など）は自由。CGも含む。CGの場合は、使用パソコンとツール（バージョンも）、データのフォーマット形式を明記の上、データディスクとプリントアウトしたものを同封すること。サイズはアナログ、CGいずれの場合も、A4またはB4。応募作品には、別紙に文庫のタイトル、本名、筆名、年齢、職業（略歴）、住所、電話番号、応募時に参照した媒体（雑誌名、ホームページ名など）を明記して添付すること。作品を入れた封筒には「折り曲げ厳禁」と朱書きし、厚紙を入れるなどして補強すること。
※2011年4月10日以前に発売された電撃文庫であればタイトルは問いません。その電撃文庫の登場人物・世界等をイメージして、イラストに描いてください。また、想定した電撃文庫のタイトル（カラー・モノクロとも同一作品に限ります）は、別紙に明記してください。

応募資格●不問。ただし、将来的に小社出版物などのイラストレーターとして活動できる人。

選考方法●2011年4月10日の締め切りの後、1次～3次選考を行い、最終候補作を選出する。2011年8月に選考委員により大賞及び各賞の受賞作品を決定する。

選考委員（敬称略）●天野喜孝（イラストレーター）／出渕 裕（デザイナー、イラストレーター）／衣谷 遊（漫画家）／緒方剛志（イラストレーター）／鈴木一智（小社取締役・第2編集部 統括編集長）

応募の掟

あて先●〒160-8326 東京都新宿区西新宿4-34-7（株）アスキー・メディアワークス『第18回 電撃大賞 〇〇〇部門』係

最終締め切り●2011年4月10日（当日消印有効）

発表●2011年10月上旬より、以下の媒体にて発表予定です。電撃文庫挟み込みチラシ「電撃の缶詰」、メディアワークス文庫挟み込みチラシ「MW文庫HeadLine」、「電撃」「アスキー」の各誌／「電撃文庫MAGAZINE」「電撃PlayStation」「電撃魔王」「デンゲキニンテンドーDS」「電撃G'sマガジン」「電撃姫」「月刊コミック電撃大王」「シルフ」「電撃ホビーマガジン」「週刊アスキー」「アスキー・ドットPC」「MacPeople」ほか／アスキー・メディアワークスのホームページ上 http://asciimw.jp/award/taisyo/ ラジオ「電撃大賞」（文化放送、ラジオ大阪、東海ラジオ）
※2011年11月上旬に都内にて贈呈式を行います。 ※複数応募可。ただし、1作品ずつ（イラスト大賞は1セット）別送のこと。応募作品は返却しません。選考に関する問い合わせは不可。 ※受賞作品の著作権（出版権、ゲーム化権、映像化権、その他副次商品化権を含む）は、株式会社アスキー・メディアワークスに帰属します。 ※営利を目的とせず運営される個人のウェブサイトや同人誌等での作品掲載は、未発表とみなし、応募を受け付けます。（掲載したサイト名または同人誌名を明記のこと） ※個人情報は、本募集での目的以外には使用いたしません。受賞者は都道府県と氏名（ペンネーム）、年齢を公表いたします。
※第三者の著者権その他の権利を侵害した作品（他の作品を模倣するなど）は無効となります。権利侵害などの問題を生じ、第三者に損害を与えた場合は、すべて応募者の責任となります。

主催：株式会社アスキー・メディアワークス
ASCII MEDIA WORKS

特集……5

あなたも高速動作に必ず感動！

今すぐ実践！ SSD増設テクニック

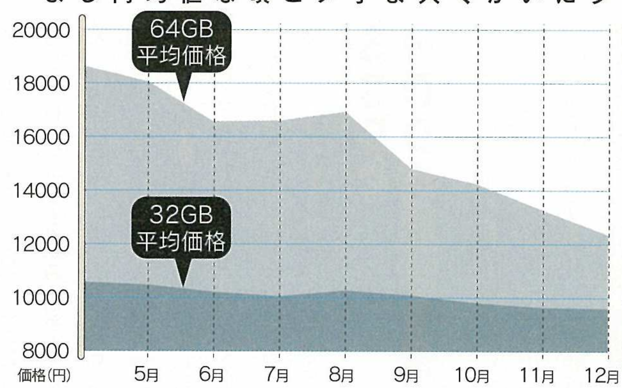
撮影●長谷川 朗
イラスト●Shigezoh



今よりもっと高速な起動や動作を体感したくありませんか？どんなパソコンでもSSDを増設すれば必ず速くなります！しかもSSDの価格はどんどん下がっていて購入のチャンス。さぁ、あなたのパソコンを高速パソコンに生まれ変わらせましょう！

価格が低下傾向のSSDが買い時！

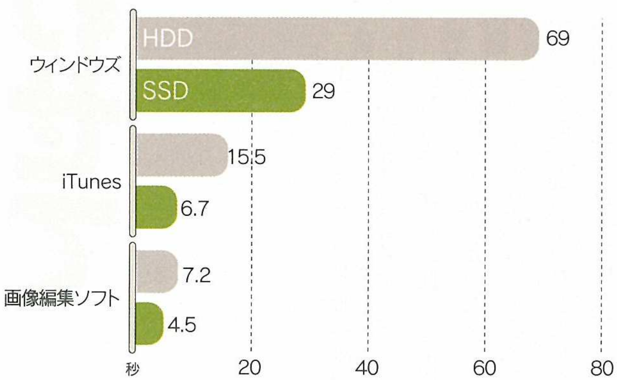
ハードディスク(以下、HDD)に比べ容量が小さいわりに高価なのがSSDです。とくに64GB以上の大容量製品はこれまで価格が高く、手の出しづらいイメージでした。ところが、今年の夏頃から容量の大きなSSDが急激に値下がり、全体平均が1万2000円台と比較的購入しやすくなっています。



1GBあたりの単価を比べてみると、32GBの製品は306円、64GBでは195円と容量の大きい製品のほうがお買い得感が増している。

SSDならパソコンもソフトも起動時間が半分

SSD最大のメリットは「起動や動作が高速」になることです。編集部で使用中のパソコンにSSDを搭載し、HDDと起動速度を比較しました。パソコンの電源を入れてからウィンドウズが起動するまで、HDDでは1分9秒かかったのが、SSDでは半分以下の29秒で起動し、2倍程度の高速化を実現しました。



起動の遅いiTunesや画像編集ソフトでも約半分の起動時間。普段のパソコン利用でも高速動作が実感できる。

SSDをHDDと組み合わせて使うのがベスト！

SSDを利用すれば読み書き速度が大幅に向上

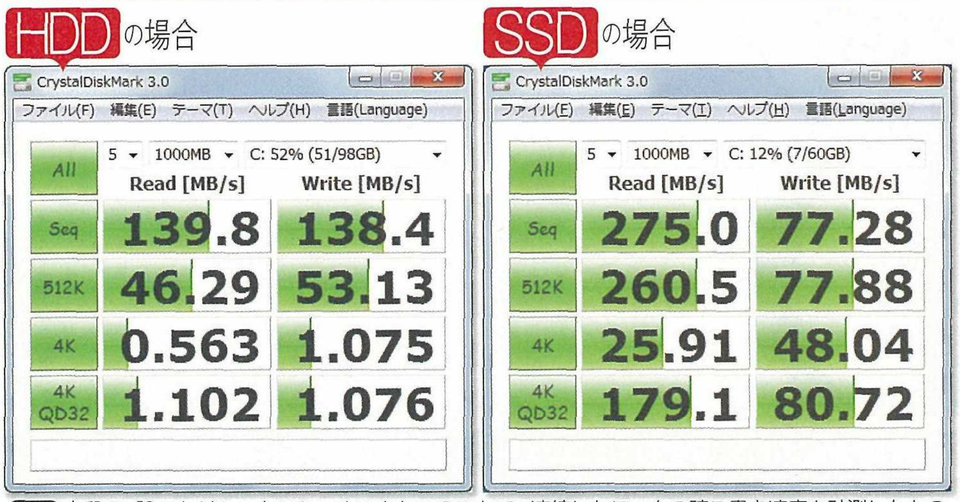


図1 上段の「Seq」はシーケンシャルアクセスのことで、連続したデータの読み書き速度を計測したもの。その他は、大きなデータを 512KB や 4KB に細かく区分けしたデータを読み書きするランダムアクセス時の速度を表している。下段の「4K QD32」は 4KB の小さなデータを同時に 32 個読み書きしたときの数値。HDD に比べ SSD の数値が高いのが一目瞭然。連続したデータの書き込みだけは HDD のほうが高いものの、パソコン利用で重要なランダムアクセスは SSD のほうが圧倒的に速いのがわかる。

SSDとHDDはお互いの性能を上手にカバー

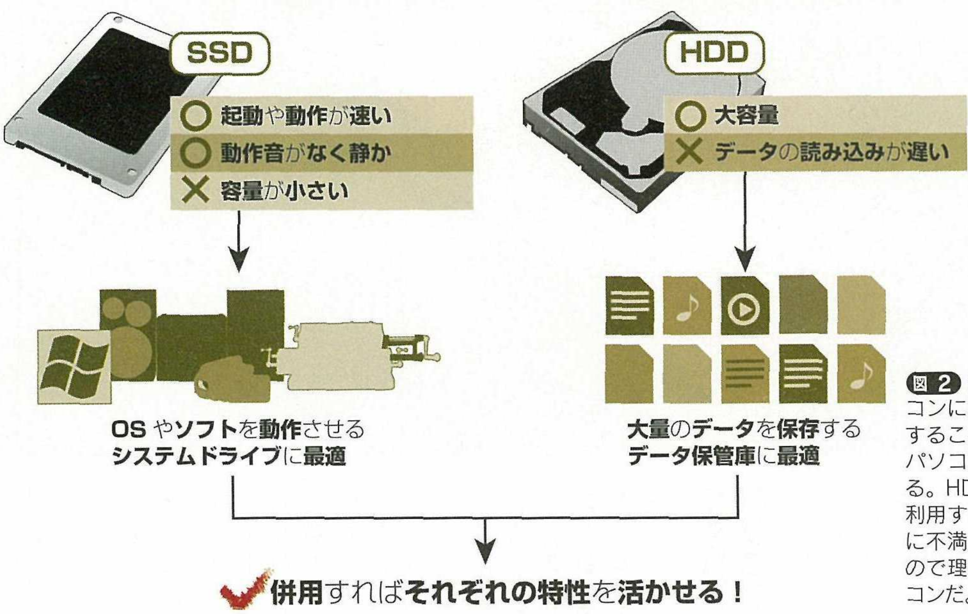


図2 既存のパソコンにSSDを増設することで高速なパソコンへ変貌する。HDDを併せて利用するので容量に不満が残らないので理想的なパソコンだ。

【図1】のSSDとHDDの読み書き速度の計測結果を見ると、SSDはHDDの読み書き速度に比べ2倍以上も数値が高いことがわかります。とくに小さなデータを読み書きするランダムアクセス時の速度がHDDに比べ最大で約50倍も速くなっています。

HDDは連続したデータの読み書きは得意ですが、細かなデータの読み書きは不得意です。一方、SSDはもともとHDDよりも読み書きが速いうえ、細かなデータのアクセスも得意です。細かなデータの集合体であるウィンドウズを動作させるには、HDDよりランダムアクセスの速いSSDのほうが優れていて、普段のパソコン使用時もその速度を体感できるのです。

SSDとHDDの長所を活かす

SSDは起動や動作を高速にできるメリットがある一方で、容量が小さいという弱点があります。この弱点を克服する手段としてHDDと組み合わせて使う方法があります。

5 システムドライブに使うSSDは容量64GBがおすすめ

東芝製ドライブを採用した信頼性の高いSSD



アイ・オー・データ機器
SSDN-ST64H
実勢価格 2万1800円
URL www.iodata.jp

図4 信頼のおける国内メーカー、東芝製のフラッシュメモリを採用したSSD。HDDコピーソフトが付属するので、購入後すぐに利用可能。

高速な読み書きが可能な注目度No.1のSSD



クルーシャル
クルーシャルリアルSSD C300
実勢価格 1万1400円
URL www.crucial.com

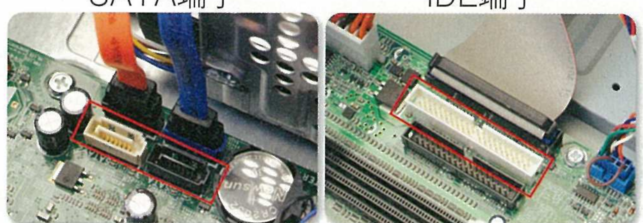
図3 最新のSATA3.0 6Gbpsに対応し、シーケンシャルリードが300MB/secを超えるSSD。価格も安く人気の高い製品。

SSD増設前に接続端子やOSのインストール方法を確認する

1 パソコンの接続端子の種類を確認する

SSDを増設する際には自分のパソコンの接続端子を調べておく必要があります。現在はSATA端子のパソコンがほとんどですが、古いパソコンの場合IDE端子が採用されています。ケースを開き、HDDのケーブルが接続されている端子を確認してください。

SATA端子　IDE端子



それぞれの端子は形状が異なるため、見るだけで判別できる。自分のパソコンの端子を確認したうえで対応したSSDやケーブルを購入するといい。また、SSD増設のための空き端子がないと増設できないので、併せて確認しておく。

IDE接続用SSDも販売されている



CFD販売
CSSD-PNM64WJ2
実勢価格 1万2900円
URL www.cfd.co.jp

パソコンがIDE端子の場合には専用のSSDも販売されている。SATA接続よりも速度は劣るが旧型パソコンも高速化が可能。

2 OSのインストール製品を用意する

SSDにウィンドウズをインストールするにはインストールディスクが必要です。最近ではパソコン購入時に自分でディスクを作る場合があります。インストールディスクが用意できない場合は、市販のコピーソフトで代用できます。



ウィンドウズOS インストールディスク

ウィンドウズのインストールにはパソコン購入時に付属しているCDか自分で作成したリカバリCDが必要。

インストールディスクがない場合は市販のコピーソフトを利用



ライフボート
LBコピーワークス12
実勢価格 5900円
URL www.lifeboat.jp/

ウィンドウズがインストールされたCドライブのみのコピーが可能。Cドライブの使用容量がSSDの容量を上回る場合は、外付けHDDなどにデータを移すなどの調整をしよう。

SSDのメリットを活かすには、ウィンドウズやソフトをインストールするシステムドライブとしての利用が最適です。また、HDDは作成したファイルなどを保存するデータ保管庫として利用すれば、お互いのメリットを活かした「高速&大容量」なパソコンを手に入れることができます【図2】。

この方法は自分のデスクトップパソコンにSSDを増設するだけです。

現在ではさまざまな種類のSSDがあります【図3～4】。製品選びの際に注意したいのは容量です。SSDの容量は32GBから256GBまでが一般的です。32GBはもっとも低価格ですが、ウィンドウズ7をインストールすると約16GBを使用し、総容量の半分を使うことになります。さらに各種ソフトをインストールすれば容量が足りなくなる可能性があります。

また、今回はHDDをデータ保管庫として利用するので、大容量のものは必要ありません。SSDとHDDを併用する際は64GBの製品がもっとも適しているといえるでしょう。

SSD購入の際には自分のパソコンの接続端子がSATA端子かIDE端子かを確認して、端子の種類に合ったSSDを選ぶようにしてください。

なお、増設にはウィンドウズのインストールディスクが必要です。忘れずに準備しましょう。

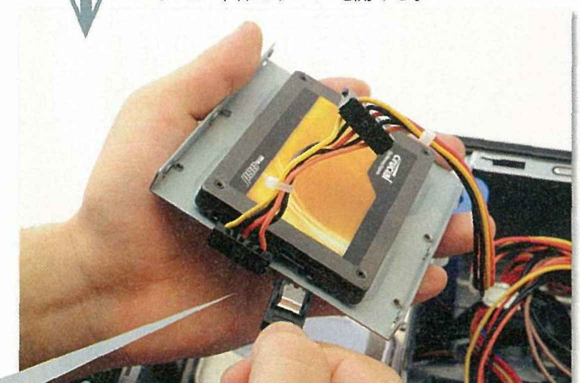
SSDにOSをインストールしてHDDを接続し直す

SSD増設手順

1. SSDを接続する
2. HDDを取り外す
3. SSDにOSをインストール
4. 電源を落としてHDDを再接続
5. SSDのOSから起動するように設定する

1 SSDを接続する


図1 電源コード類をすべて取り外したあとパソコン本体のケースを開ける。


図2 マウンターに取り付けたSSDにSATAケーブルと電源ケーブルを接続する。

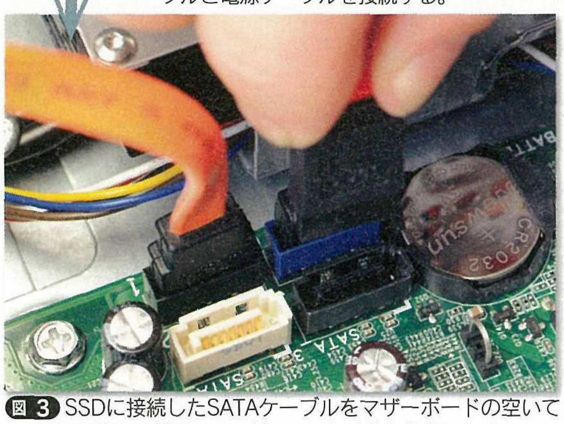


図3 SSDに接続したSATAケーブルをマザーボードの空いているSATA端子へ接続する。端子のL字形状を参考にする。

増設に必要なもの


SATAケーブル
SSDとマザーボードに接続してデータ通信を行うためのケーブル。抜け落ち防止用の金具が付いている製品がおすすめ。


マウンター
2.5インチサイズのSSDをHDD設置用の3.5インチベイに固定するためのマウンター。ネジ留めすることでしっかりと固定できる。



ドライバー
ケースの開閉やSSDのマウンター設置時に必要。家にあるプラスドライバーでOK。

SSD増設の前に作業の流れを確認しておきましょう。今回の作業ではSSDにウィンドウズをインストールする際、HDDが接続されたままだとインストール先の選択に戸惑う可能性があるため、HDDをいったん外す方法で行います。なお、SSD増設に必要なデータ転送用のSATAケーブルやサイズの小さいSSDを3・5インチベイに取り付けるためのマウンターを事前に揃えてください。

以上の確認と準備をしたら実際にSSDを増設してみましょう。

ここでは編集部で使用しているデル製のパソコンを増設作業に使います。

まずは本体のケースを開けます【図1】。パソコンの内部は非常に繊細なパーツが多いため作業は慎重に行ってください。とくに、SSDやHDDのケーブルを接続したり外したりする際には、必ず電源コード類を外してから作業を行うようにしてください。

ケースを空けたらSSDにSATAケーブルと電源ケーブルを接続します【図2】。次に、SATAケーブルのも

2 HDDを取り外す



図4 接続されているHDDの電源ケーブルとSATAケーブルの両方を取り外す。

3 SSDにOSをインストール

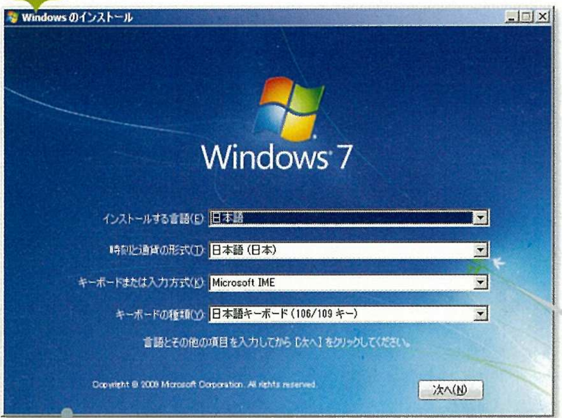


図5 電源を入れ、インストールディスクを挿入すれば自動でインストールが開始する。

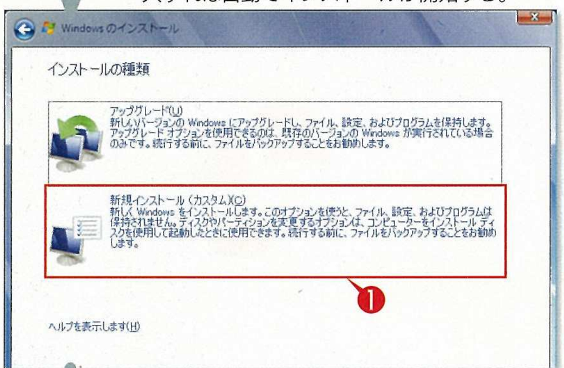


図6 インストールの種類を選択する画面では❶［新規インストール］をクリック。

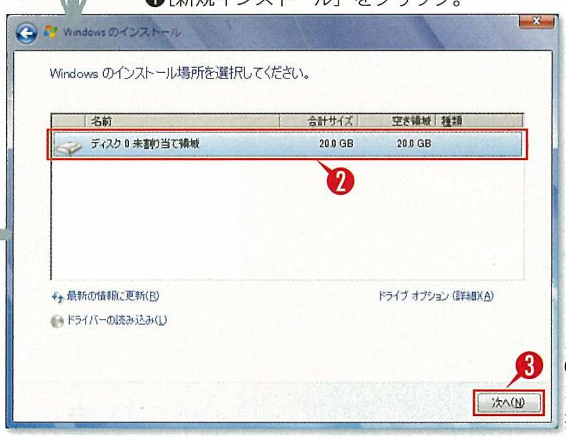
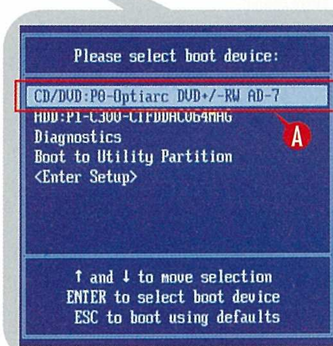


図7 インストール場所の選択では、❷SSDしか認識されていないので選択し、❸［次へ］。

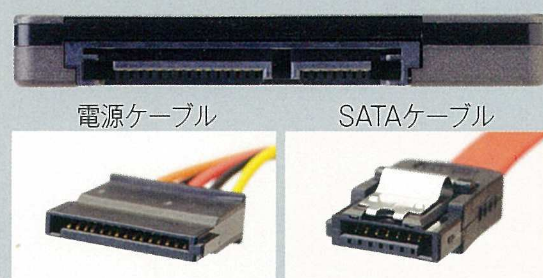


CDから起動しないときは…

ウィンドウズのインストールが始まらない場合は、電源投入後、［F12］キーを連打して「Boot device」メニューを開き、ⒶCD／DVDドライブから起動してください。

ケーブルの接続はL字を参考に！

SSDへSATAケーブルと電源ケーブルを接続する際には、端子の形状を参考にしてください。ともにL字形状になっており、それぞれが反転した形になっています。SSD側の端子に合う向きを確認すれば迷わず接続できます。



う一方をマザーボードの空いたSATA端子に接続します【図3】。SSDの接続はこれで完了です。

次にHDDに接続されたSATAケーブルと電源ケーブルをいったん取り外しましょう【図4】。マザーボードのSATA端子に接続されたケーブルは取り外さなくてもOKです。ここまでの作業が終了したら電源ケーブル、キーボード、マウス、モニターを接続してパソコンの電源を入れてウィンドウズをインストールします。

パソコンの電源を入れたあと、インストールディスクをCD／DVDドライブに挿入するとウィンドウズのインストールが自動で始まります【図5】。インストールの種類選択画面では［新規インストール］を選択しましょう【図6】。作業を進めるとインストール場所を指定する画面が出てきますが、HDDを外しているためSSDの1項目のみ表示されているはずなのでそれを選択して作業を進めます【図7】。

再起動が数回繰り返されたあとは、ウィンドウズの設定でユーザー情報の入力やパスワード設定を行います【図8】（以降、次ページ）。その後ウィンドウズが無事起動すればSSDへのインストールは完了です【図9】。

インストールが完了したら再び電源を落とし、電源コード類を外してからHDDを再接続します【図10】。これ

5 SSDのOSから起動するように設定する

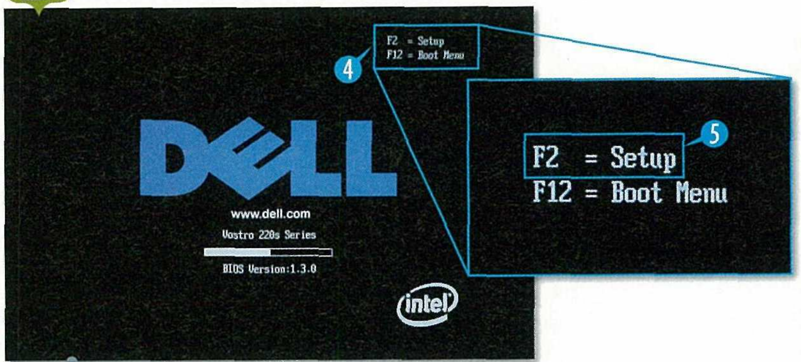


図11 BIOSのセットアップ画面を呼び出すキーを連打する。機種ごとにキーが異なるので❹で確認。ここでは❺［F2］キーを連打。

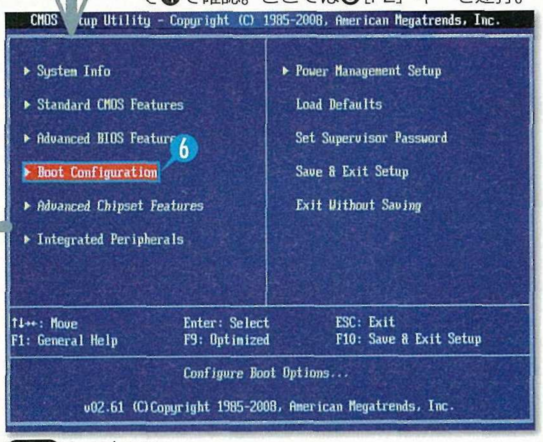


図12 セットアップ画面が表示されたら矢印キーで❻［Boot Con figuration］を選択し［Enter］キーを押す。

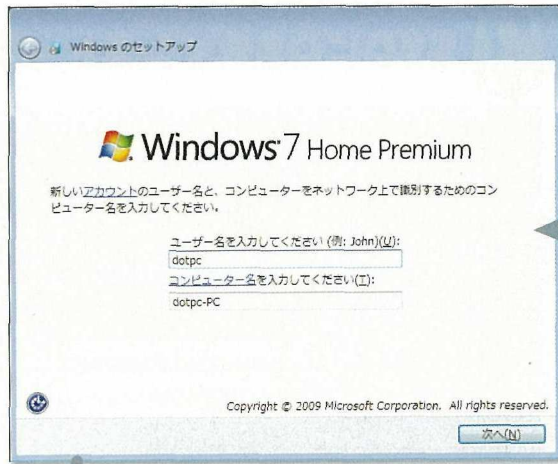


図8 この画面が表示されたら指示にしたがってウィンドウズの設定を行う。

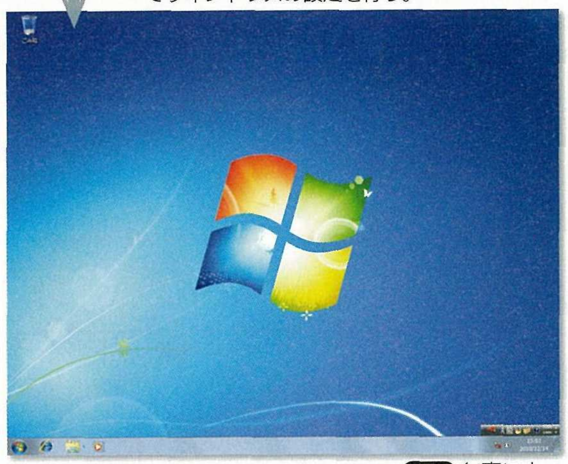


図9 無事にウィンドウズが起動すればSSDへのインストールは成功だ。

4 電源を落としてHDDを再接続

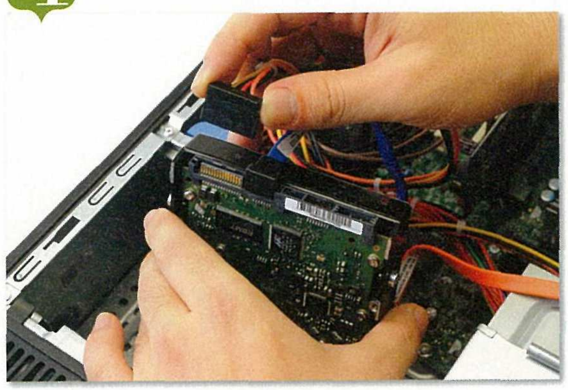


図10 インストールが完了したらパソコンの電源を切り、電源コード類を外してからHDDへSATA／電源ケーブルを再度接続。

で接続作業は完了ですが、このままでは電源を入れてもHDDのウィンドウズが起動してしまうので、次の作業でこの設定を変更しましょう。

SSDのウィンドウズを優先起動させる

SSDのウィンドウズが起動するように設定を変更するにはBIOSの設定変更が必要です。BIOSの設定ではウィンドウズにはできない細かなパソコンの設定ができます。これから行う作業は、起動デバイスの順番を変更する作業です。現状では、HDDのウィンドウズのほうが優先的に認識される設定を、SSDのウィンドウズを優先して認識するように変更します。

電源を入れると、**【図11】**のような画面が表示されます。この画面内にある、BIOSのセットアップ画面を表示させるためのキーを確認して連打します。キーは［F2］キーや［Delete］キーなどパソコンによって異なるので個別に確認してください。ここでは［F2］キーを連打します。

BIOSのセットアップ画面が表示されたら起動デバイスの順番を設定する「Boot Configuration」を選択します**【図12】**。次に、HDDとSSDの起動順位を設定する「Hard Disk Boot Priority」を開きましょう**【図13】**。この画面で製品名を目安にSSDを選

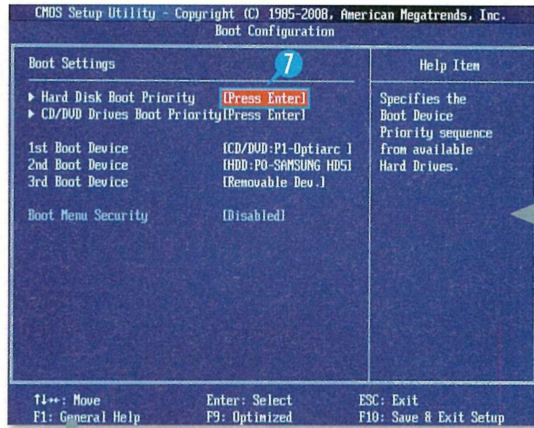


図13 SSDをHDDよりも先に認識させるため「Hard Disk Boot Priority」の❼[Press Enter]を選択して［Enter］キーを押す。

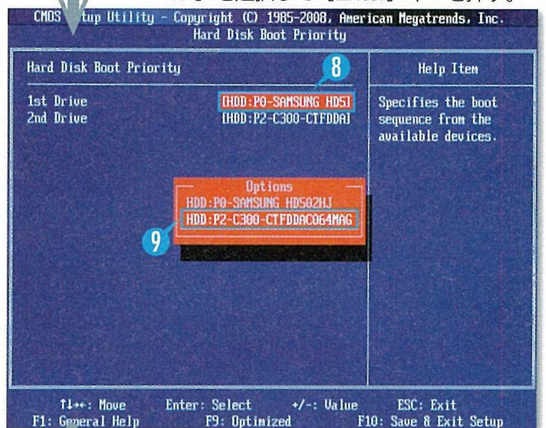


図14 ❽「1st Drive」の項目で［Enter］キーを押し、表示されたオプション画面で❾製品名を目安にSSDを選択して[Enter]キーを押す。

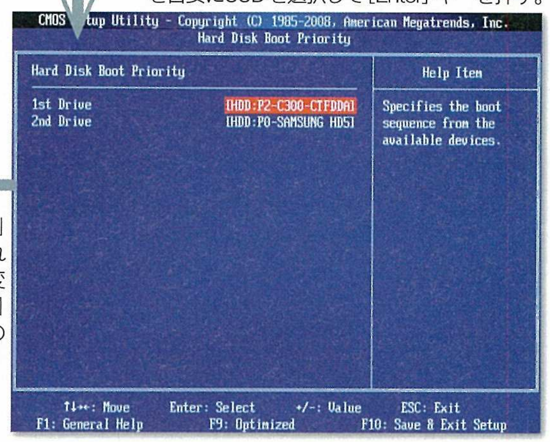


図15 「1st Drive」がSSDに変更されていれば設定が変更される。［Esc］キーを押して前の画面に戻る。

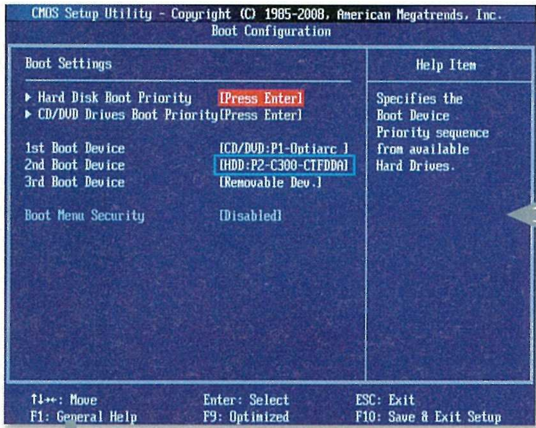


図16 デバイスの起動順位欄にSSDが表示されていればOK。［F10］キーを押して設定を保存するとパソコンが再起動される。

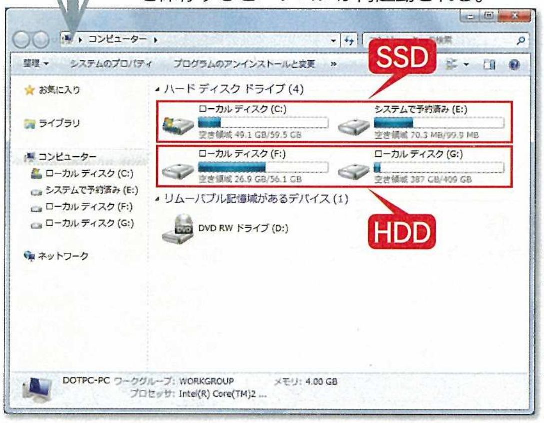


図17 パソコン再起動後、「マイコンピューター」を開きSSDとHDDの両方が認識されていれば増設作業は終了。

択します【図14～15】。念のため、デバイスの起動順位に選択したSSDの製品名が表示されているのを確認して設定を保存しましょう【図16】。

設定保存後にパソコンが再起動し、SSDのウィンドウズが起動します。マイコンピューター画面を開いて、SSDとHDDが両方認識されていれば増設作業は完了です【図17】。

なお、SSDのトラブル時にHDDのウィンドウズを起動させれば、データの救出など役立つことが多いのでHDDのウィンドウズはそのまま残しておきましょう。HDDのウィンドウズを起動させるときは、93ページの「CDから起動しないときは…」の方法でHDDを選択しましょう。

ひと押し ケース内に2台の設置が困難ならHDDは外付けケースを活用

ミドルサイズケース以下の省スペースモデルでは、SSDとHDDを両方収納するのが不可能な場合があります。そんなときは、外付けHDDケースを利用すれば問題解決です。パソコン内のHDDをSSDに換装し、取り外したHDDは外付けケースに収納してUSB接続すれば、SSD+HDDパソコンと同じ使い方が可能です。



外付けHDDケースを使う場合は、システムドライブとして利用するSSDをパソコン内に設置する。



オウルテック
ガチャポンパッ!スマート
実勢価格 4900円
URL www.owltech.co.jp/
HDDの取り付けが手軽なHDDケース。ワンタッチでHDD設置台を取り外せ、HDDを工具いらずでケースに収納できる。

データ保存先をHDDに設定してSSDの容量を気にせず使う！

保存先でよく使う「マイ～」フォルダーをHDDへ移動する

SSDの増設によって、「高速な起動や動作」を手に入れることができました。しかし、このままの状態では、欲しいデータがHDDにあり、データへのアクセスが不便です。そんなときは、SSDの「マイドキュメント」フォルダーをHDDの「マイドキュメント」の場所へ移動しましょう。この設定を行えば、SSDから起動しても、これまで利用していたHDDのマイドキュメントに直接アクセスできます。さらに、データを保存する際にマイドキュメントを選ぶだけで、HDDに保存されるので、データ保管庫としての役割も果たせ、一石二鳥です。

7とビスタの場合、スタートメニューから個人用フォルダーを開き、「マイドキュメント」を移動します【図1～2】。移動先はHDDのシステムドライブの「ユーザー」フォルダー内の「個人用フォルダー」にあるマイドキュメントを選択しましょう【図3】。同様の手順で「マイピクチャ」や「マイミュージック」もHDDの同種のフォルダーを選択して移動しましょう。

各フォルダーを個別に移動する

7　ビスタ

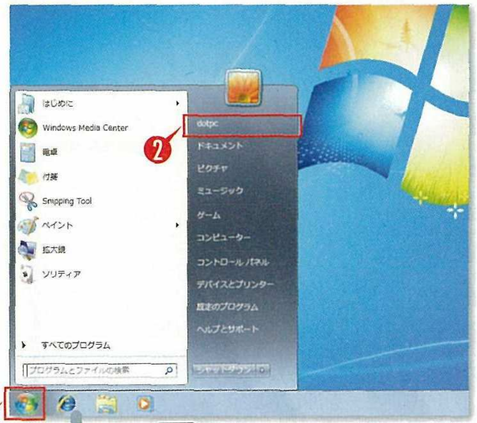


図1 ❶[スタート] ボタン→❷[個人用フォルダー]（ここではdotpc）をクリックする。

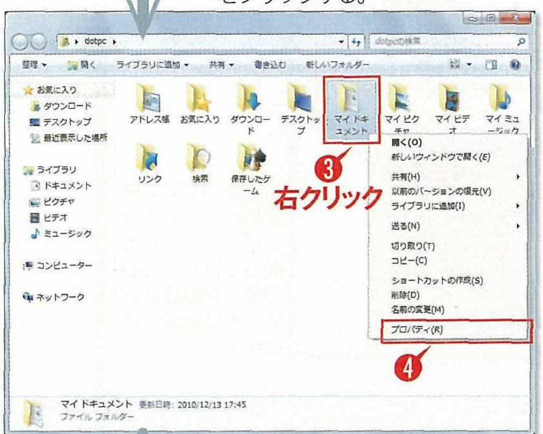


図2 ❸[マイドキュメント] フォルダーを右クリックし❹[プロパティ] をクリック。ビスタの場合は「ドキュメント」フォルダーのプロパティを開く。

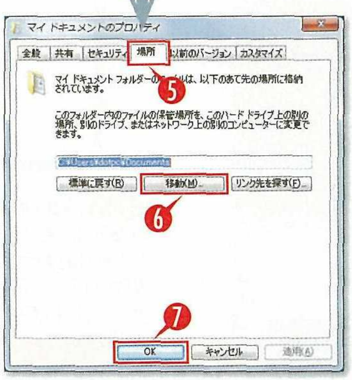


図3 ❺[場所] タブにある❻[移動] をクリックし、HDD上の「マイドキュメント」フォルダーの場所を指定して❼[OK] をクリックする。

XPはマイドキュメントの移動だけでOK

XP



図4 ❶[スタート]メニューを開き、❷[マイドキュメント]を右クリックし❸[プロパティ]を開く。



図5 ❹[ターゲット] タブを開き、あとは7／ビスタと同様の手順で移動する。XPの場合はその他のフォルダーを移動する必要はない。

自動デフラグ機能の対象をHDDだけにする

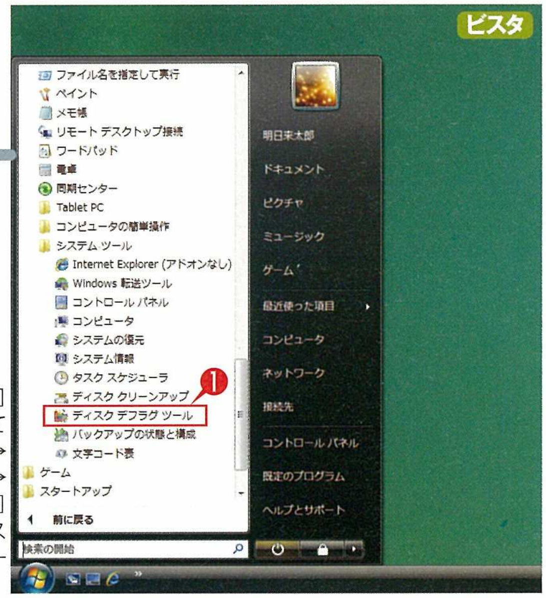


図6 [スタート]ボタン→[すべてのプログラム]→[アクセサリ]→[システムツール]を選び、❶[ディスクデフラグツール]をクリック。

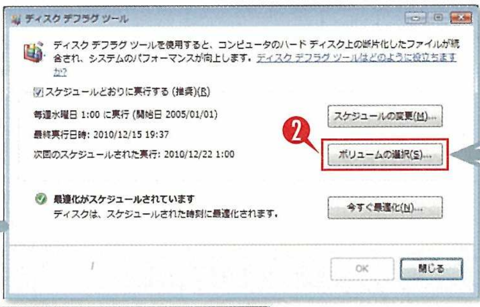


図7 ディスクデフラグツール画面の「スケジュールどおりに実行する」内にある❷[ボリュームの選択]をクリック。

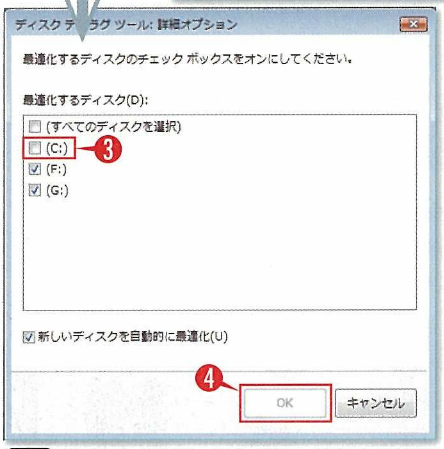


図8「最適化するディスク」欄で、SSDに該当するドライブ❸[(C:)]のチェックを外して❹[OK]をクリック。

Cドライブは無料ソフトで空き領域をデフラグ

デフラグラー

対応OS…… 7 ビスタ XP

作者……… Piriform Ltd.

URL www.piriform.com/defraggler/download

中央囲み内の下部にある[Download form FileHippo.com]をクリック。表示画面右側の[最新バージョンをダウンロードする]をクリックしてファイルをダウンロード。実行ファイルを起動してインストールする。

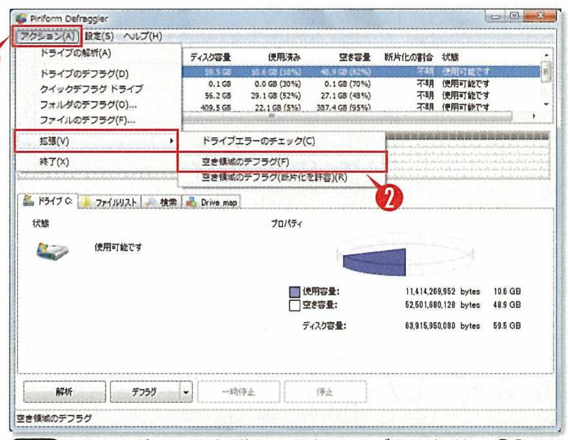


図9 デフラグラーを起動し、Cドライブを選択後、❶[アクション]をクリック。メニュー内の「拡張」にマウスカーソルを合わせ❷[空き領域のデフラグ]をクリック。

ごみ箱の中身を定期的に空にする

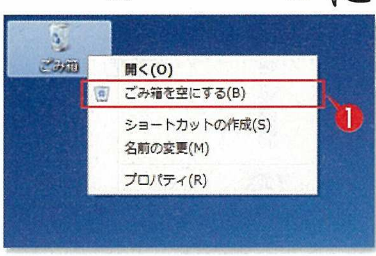


図10 [ごみ箱]を右クリックし❶[ごみ箱を空にする]をクリックして中身を削除する。

XPの場合も手順は同じですが、7やビスタとフォルダー構造が異なるので、「マイドキュメント」を移動するだけでOKです【図4〜5】。フォルダーを移動しても画面上での変化や操作はこれまでと変わりありません。今まで通りデータ保存は「マイ〜」フォルダーを利用しましょう。

断片化しないSSDにデフラグは不要

その他にもSSDを利用するうえで必要な設定があります。ビスタの場合、HDDの断片化を解消する自動デフラグ機能が働いています。SSDはファイルの断片化が起こりにくいため、この機能は不要になります。増設に使用したパソコンにはHDDも設置されているので、すべての機能をオフにするのではなく、SSDだけ除外する設定に変更しましょう【図6〜8】。ただし、SSDも使用を重ねるうちに空き領域がまばらになってしまいます。そんなときは、無料ソフトの「デフラグラー」を使ってSSDの中をキレイに整理しましょう【図9】。

さらに、7ではSSDに保存されたデータを削除したとき、空いたスペースをキレイな状態で再利用できる「トリム」機能が働きます。このトリム機能を活かすためにごみ箱の中身を定期的に空にするのが効果的です【図10】。

相田洋のデジタル大好奇心

第82回

イラスト●大川清介

パッと撮ってサッと保存

新聞や雑誌の情報をハンディスキャナーで電子化する

数年前から、新聞や雑誌をスクラップしておきたいと感じる場面が増えた。そこで「ハンディスキャナー」を試してみたが、製品の完成度が低く思ったほど使い勝手はよくなかった。半分あきらめかけていたところ、意外なところに情報源があった。

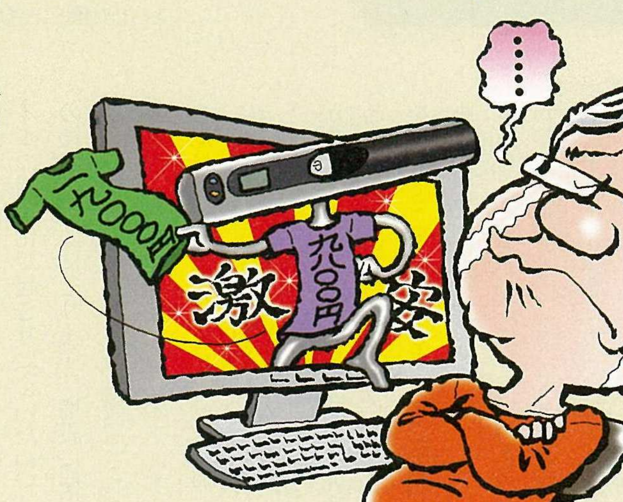
最近のハンディスキャナー注1の進化に驚いている。

今から20年以上も前のことになるが、印刷物の文字列を一行だけスキャンできる商品があった。大きさはピース（タバコ）の箱ほど。ボタンを押しながら箱を文書に乗せて、文字列に沿って動かした後でボタンを離すと、箱から細いテープ状の感熱紙が吐き出され、そこには文字が転写されるというものだった。しかし、動作が不安定な上に動かし方がとても難しく、専用の感熱紙ロールが必要であることに加え、一行しかスキャンできないのが致命的であった。わたしのような商売では、取材先で手にする活字資料を、現場で丸ごと複写しておきたいことが多く、その目的に適う道具が欲しかったのだが、その商品はまったくの失格であった。

やがて職場を定年退職してフリーで仕事をするようになると、私生活でもハンディスキャナーが欲しくなった。わたしが切り抜き箇所に印を付けておいた新聞を、アバウトな性分のカミサンが古新聞としてさっさと処理してしまうからである。必要と思ったそのときに素早くスキャンして保存しておきたかったのだ。

いまからちょうど3年前、カナダのメーカーからハンディスキャナーが売り出された（製造は中国）。大きさと形状は「太めの箸」ぐらい。棒状の本体を複写したい印刷物の上に置き、スイッチを押しながらゆっくりと手で押し下げる。するとスキャナーの底面に付いている光源と読み取りセンサーが文字情報を写し撮って、モノクロ画像として内蔵メモリに記録していく。複写できる面積は最大でA4判を100枚。複写した中身をパソコンに保存したいときは、パソコンと装置をUSBケーブルでつなぐ。すると付属の取り込みソフトが複写情報をパソコンに移してくれた。ところがソフトのデキが悪いらしく、操作が複雑な上に動作も不安定。3万5000円も出して購入したのに、期待したほどには役に立たなかった。

つい最近のことだが、カミサン宛に送られてくる通販カタログをパラパラとめくっていると、あるページの片隅に「携帯スキャナー」の広告が載っていた。「いつでもどこでもほしい情報をその場でスキャン！　原稿の上をなぞるだけでOK！　コピーを取る手間もなく、マイクロSDカードにデータ保存」。16GBのSDカードを使



相田洋の新出パソコン用語

覚え書き

注1 ハンディスキャナー

据え置き型の「フラットベッドスキャナー」と違い、スキャンする対象の上をなぞるようにスキャナー本体を動かして読み取る機器。慣れればだいじょうぶだが、手の動かし方にコツが要る。

えば、A4判のカラー写真が高画質で3200枚注2もスキャンして保存できるというのである。値段が税込み1万9000円。3年前に購入したカナダのスキャナーはカラー仕様の場合5万円を超えていたことを思えば非常に安かった。問題は信用できるかどうかだが、以前この通販カタログで注文した商品が劣悪品だったことを思い出した。それでも日々の必要性に抗い難く、誘惑に負けて注文の電話をかけてしまった。届いた商品を使ってみて驚いた。画質鮮明、操作簡単、何よりもパソコンへの転送が速くて確実。たちまち手放せない必携具になった。

ある会合に参加したとき、わたしが回覧文書をハンディスキャンする様子を見た後輩達が寄ってきた。さっそくスキャンしたばかりの資料を携帯パソコンに転送してモニター画面に結果を出して見せると、一同が声をあげた。「これなら取材先で手にした文書や写真をその場で複写できますねえ」。自慢げに販売元のカタログを見せると、誰もが連絡先と商品番号をメモして帰った。

ところが数日して、そのうちの一人からメールが届いた。「ネットで〝ハンディスキャナー〟と検索してみましたところ、外観も仕様もまったく同じ別名商品が9800円でした。買って使ってみると、なかなかのスグレモノです」だって。わたしは「買う前には必ず価格検索を」という鉄則注3を忘れて損をしてしまったらしい。ああ悔しい！

注2 16GBのSDカード～3200枚
原稿1枚あたり約5MBなので、カラーであることを差し引いてもかなり解像度は高い。

注3 鉄則
買い物前に価格調査をしても、購入後は絶対に価格調査してはいけない、という鉄則もある。

【自身にデータを蓄えるスキャナーを発見】



コンパクトだがソフトの完成度がいまいち
原稿の上をなぞるだけで、スキャンしたデータを自身に蓄えるハンディスキャナー。USBケーブルでパソコンにつなげばデータが取り込めるが、データ転送ソフトがどうにも不安定で、まともに使えなかった。



福音は通販カタログとともに
カミサン宛に届いた通販カタログで、魅力的な商品を発見。一瞬、過去の苦い思い出が頭をよぎったが、思い切って注文した。



スキャンミスを減らす仕組みを搭載
原稿を読み取る際、手の動きが速すぎると警告が表示される。おかげで、パソコンで画像を見てから再度スキャンし直す機会が激減し、ストレスが解消された。



データはメモリカードに保存される
余計なソフトをインストールせずに、画像をパソコンに取り込めるのがうれしい。USBケーブルで直結してもよし、マイクロSDカードを抜いてカードリーダーに装着してもよし。



Profile

あいだゆたか
元NHKの看板ディレクター。「NHKスペシャル」など数々の大型ドキュメンタリー制作を指揮したチームリーダー。「電子立国・日本の自叙伝」「乗船名簿AR29」「核戦争後の地球」「自動車」「マネー革命」のほか関連する著書も多数。1991年放送文化基金個人賞、1992年芸術選奨文部大臣賞、1996年記者クラブ賞、2000年紫綬褒章受章。慶応大学教授を経て、現在はフリーのドキュメンタリー作家として活躍中。1966年に放映された「親子鼓」のその後を追った「鼓の家」を2004年に制作。

読者に代わってやってみました！



今月のお題

要注意！偽無料ソフトを見分ける

一見便利そうな無料ソフトが、肝心の操作の前に料金の支払いを要求してくる！　そんな偽無料ソフトの見分け方を教えます。

イラスト●中野スカ

無料に見せかけた有料ソフトに注意

パソコンに害を与えるマルウェアの中には、セキュリティソフトのような操作画面と見せかけてユーザーの情報を盗んだり、パソコンを乗っ取るという「偽セキュリティソフト」が存在する。こういったソフトは、間違ってダウンロードしたり、インストールしようとしても、正規のセキュリティソフトをインストールしていれば、たいていの場合、警告を発してくれる。しかし、セキュリティソフトが警告してくれない「偽無料ソフト」ともいうべきソフトが増えている。今回は、この偽無料ソフトを試してみることにする。

この偽無料ソフトを入手するのは難しくない。検索サイトで「パソコン」や「高速化」「レジストリ」といったキーワードを入力すれば、ページ内の広告欄にそれらのソフトを入手できるウェブページが表示される【図1】。この手のソフトの売り文句の多くは「無料」でパソコンを高速化できるという点にある。とくにパソコンの高速化に効果的ながらも、設定方法が難しいレジストリの修復関連のソフトに多い。使っているパソコンを少しでも速くしたいというユーザーの気持ちを逆手に取っている形だ。

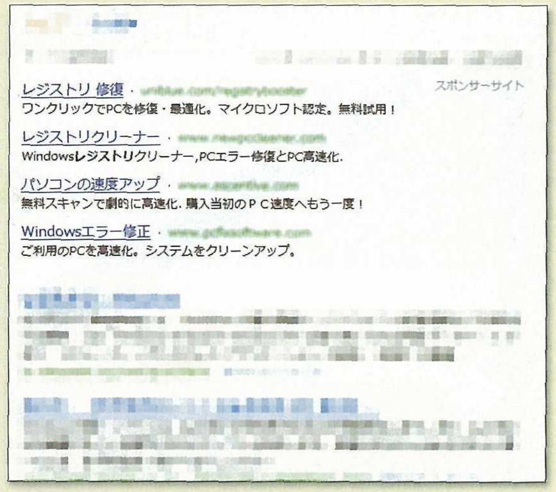
インストールするとパソコン高速化ソフトに似た画面が表示され、不要なレジストリなどを検査できる【図2】。そして、パソコンを遅くしているたくさんの問題点を発見してくれるのだが、解決できるのはごく一部に限られており、すべての問題を解決するには料金を支払う必要がある仕組みになっている【図3】。

セキュリティソフトでは防げない偽無料ソフト

オンラインソフトの中には、一部機能を無料で実行でき、すべての機能を使うには料金の支払いが必要というソフトは少なくない。その意味で、偽無料ソフトは有害なソフトとは言い切れない。ソフトの機能に問題があるわけでなく、機能の制限の仕方がやや意地悪くできているだけともいえる。そのため、セキュリティソフトや検索サイトが有害なものと警告してはくれないのが厄介だ。

また、編集部では確認できなかったが、こういった偽無料ソフトをインストールしたあとに、パソコンの調子が悪くなったり、通常の方法ではアンインストールできなかったという被害を訴えている人もいる。

さらに問題なのは、こういった手法でユーザーにソフトを買わせようとするソフトがどんどん増



無料を謳う有料ソフトがネット上に氾濫している

図1 検索サイトでパソコンの高速化に関するキーワードを入力すると無料ソフトを装った有料ソフトを紹介するウェブサイトがいくつも表示される。



問題なく動作するように見えるものの…

図2 偽無料ソフトをインストールして起動すると、パソコンを高速化するためのスキャンが始まる。

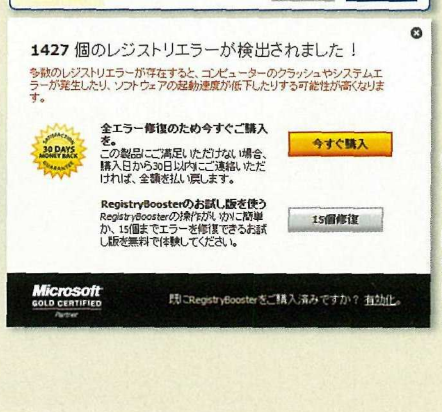


図3 スキャン結果をもとに問題を解決しようとすると、すべての問題を解決するには料金の支払いが必要だというメッセージが表示される。

えていることだ。パソコンの高速化に関するキーワードを検索サイトで入力するだけで、この手のソフトを何本も見つけることができる。また、このようなキーワードで検索した結果の画面には、優秀な有料ソフトと同じように並んでいるのも問題を複雑にしている。

こういった偽無料ソフトでは、個々の操作画面は違うものの、パソコンを遅くしている要因を探す機能は無料で提供し、それらを解消する方法は有料で提供される形は同じだ【図4～5】。

無料ソフトのダウンロードは要注意

偽無料ソフトなのか、通常のソフトなのかどうかをインストールせずに見分けるには、ウェブサイトを注意して見ればいい。一部を無料で利用できて、すべての機能を使うには料金の支払いが必要になるソフトの場合、普通ならば、どこからどこまでが無料で使えて、すべての機能を使うには料金がいくら必要になるかが、ウェブサイトに明記されている。

だが、今回問題として取り上げている偽無料ソフトでは、無料であることを大きくアピールしていても、無料で利用できる範囲や料金が明確に掲載されていなかったり、わかりにくい場所にしか書かれていないケースが多い【図6】。

また、販売元の連絡先が明記されていなかったり、海外の住所が書かれているケースがある。

さらに、こういった偽無料ソフトのウェブサイトの特徴として挙げられるのが、大げさな表現や誇張が多く見られること。たとえば、大手メーカーと強いつながりがあることを思わせるような表現を取ったり、著名な雑誌やウェブサイトで賞を取った優秀なソフトであることを目立つ形でアピールしている。だが、大手メーカーと取引があるだけだったり、いくら探してもそのような賞を受賞した形跡がないのだ。

他の無料ソフトとの抱き合わせにも注意

ウェブサイトから偽無料ソフトをダウンロードしないように気をつけていても、他の無料ソフトをインストールすると、同時に偽無料ソフトがインストールされてしまう場合がある。

多くの場合は、海外製ソフトで起こることなのだが、インストール時の操作画面をよく見て、偽無料ソフトに限らず自分が不要だと思うソフトはインストールしないように注意を払う必要がある【図7】。多くの雑誌で紹介されている人気ソフトにも、偽無料ソフトが付属する場合があるので、気をつけてほしい。

レジストリ関連に増えている偽無料ソフト



図4 偽無料ソフトの一種。豊富な機能を持っていそうだが、実際に支払いをしないとほとんどの機能が利用できない。



図5 偽無料ソフトの一種。問題をスキャンして解決しようとすると、製品の購入が求められる手口はまったく同じだ。

共通の特徴があるダウンロードサイト

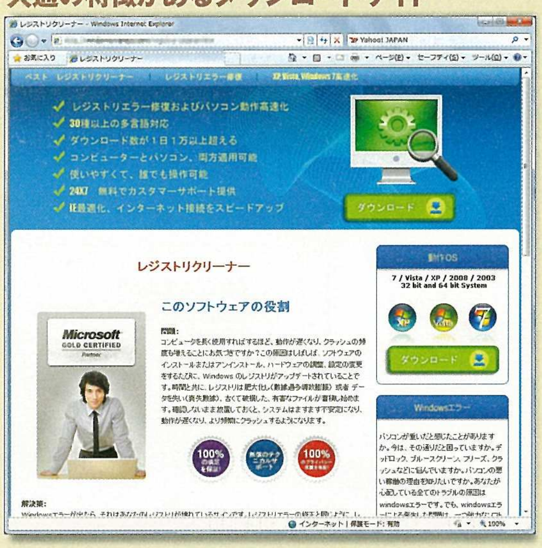


図6 偽無料ソフトのダウンロードページ。料金などは明記されず、メーカー名やソフト名、連絡先などもわかりにくい場合がほとんど。

他のソフトのインストール時にも要注意

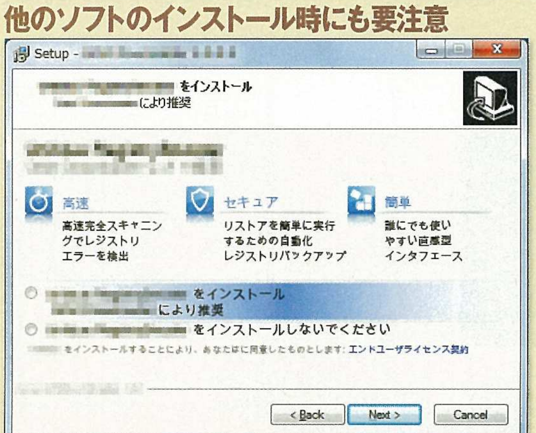


図7 著名無料ソフトのインストール画面。偽無料ソフトが同時にインストールされてしまうため、このような画面では不要なソフトのチェックを外す必要がある。

第16回 エバーノートは名刺管理の決定版

前回ご紹介したエバーノートですが、このサービスの便利な機能はそれだけではありません。今回はエバーノートを使った名刺管理術を紹介します。

これまでわたしも名刺管理には苦労してきました。名刺情報はパソコンに入力して管理するのがベストですが、これがなかなか続かない。エクセル、年賀状ソフトの住所録、名刺OCRソフト、ドキュメントスキャナーと、名刺系のソフト&ハードは制覇したつもりですが、どうもうまくない。というのも、その利用を考えると、どのパソコンからでも見ることができて、今後はスマートフォンからでもアクセスできないと、せっかくの入力の努力も中途半端。そこでこのエバーノートを使えば、名刺に「どこからでもアクセス」という使い方が可能になります。それともうひとつ。名刺情報の入力がちょっとした工夫でゼロになる。それにはデジカメとEyFi-Cardという無線LAN内蔵SDメモリカードを利用します。EyFi-Cardは安いものだと5000円弱。デジカメは旧型のあまり使わなくなった機種の再利用で充分。このSDカードをデジカメに入れて、名刺を撮影するだけで、その画像がエバーノートに自動転送され、デジタル版名刺ファイルに早変わりです。そして、すごいことに、エバーノートは名刺画像内にある英文字で検索可能です。ですから名刺をデジカメで撮るだけのお手軽名刺管理が実現してしまうのです。

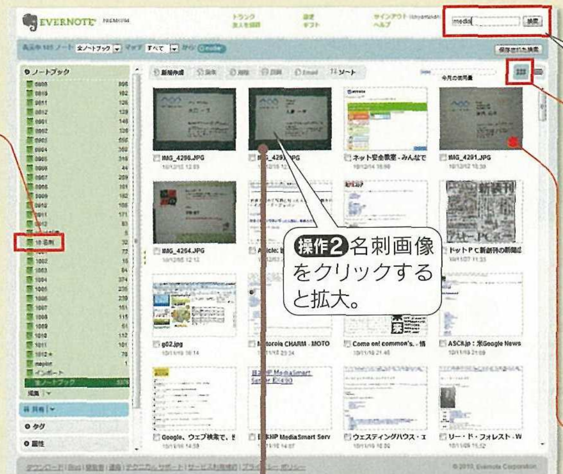
ドキュメントスキャナーにもエバーノートへの自動機能が付き始めていますが、デジカメの機動力から、わたしの主役はデジカメと考えています。名刺管理だけでなく、はがき管理に新聞切り抜きなど「デジメモ」は大活躍です。

毎日使えて仕事に役立つ タッチ1秒 検索術



おおやまかん 1956年名古屋生まれ。編集者、時々ライター。昨年春より大正大学にて編集・メディア論の講座を担当。梅棹忠夫の「知的生産の技術」に刺激され、長年個人の情報化に取り組んできた。近年は検索とクラウドをいかに個人で活用できるかに注目し、09年アスキー新書『タッチ1秒検索術』を編集。本連載では、そのコンセプトをさらに深く楽しく展開。今後の電子出版の動きにも目を光らせる。「twitter.com/ohyamakan」でツイート中。

エバーノートに転送された名刺画像はサムネイルで表示



左側にあるノートブックは一種のフォルダーと考えるといい。「10名刺」のように年別で名刺画像をまとめておけば、後はそのままでいくらでも活用できる。名刺の多い人は下位に月別のノートブックを作るといいだろう。

操作1 ここに検索キーワードを入れる。いまの名刺にはメールアドレス、URL、会社名など英字が入っていることが多いので、その一部をキーワードにして検索するのがコツ。なお、アプリ版では画像内文字検索に対応していない。

操作2 名刺画像をクリックすると拡大。

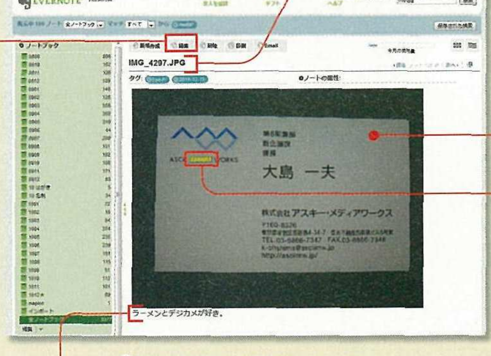
サムネイルが表示されていなければここをクリック。

エバーノートの情報はサムネイルで表示される。名刺もパッと見で探しやすい。



EyFi-CardはSDカード対応のデジカメならほとんど利用できる(一部未対応の製品あり)。今回の方法はEyFi-Cardの転送機能を利用。設定の詳細はEyFi-Cardのマニュアルを見てほしいが、このカードと付属SDカードリーダーとPCが必要。転送はエバーノートだけでなく、自分のパソコン、Flickrなど写真共有サイトといろいろできる。

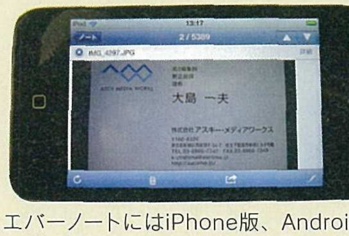
タイトルは転送したままだとファイル名のまま。よく使う名刺なら、クリックして氏名に書き換えておくと使いやすい。



パソコンで拡大表示できるので実際の名刺より細かい文字が見やすい。たいていのデジカメは接写(マクロ)機能があるので、名刺を画面いっぱいに写せるはず。解像度も1600×1200ドット程度あればいい。高画素にするとエバーノートの月間利用容量をオーバーしやすくなる。

検索された部分が黄色にマーキングされている。

[編集]ボタンをクリックして編集モードにすると、ワープロのように画像の上や下にコメントを書き込める。



エバーノートにはiPhone版、Android版アプリがあり、多くのスマートフォンで利用できる。写真はiPod touchでのもの。よく使う名刺の画像は「お気に入り」にするとネットなしでも使える。

ウイルスバスター2011 クラウド™の担当者が現場から送る

今月のマルウェア緊急レポート

第10回

マルウェアとは？
ユーザーが意図していない「不正な活動」を行う「悪意あるプログラム」の総称。以前は「ウイルス」や「スパイウェア」と呼び分けられていた。単に「不正プログラム」と呼ばれることもある。

今月のテーマ

ミニブログの悪用

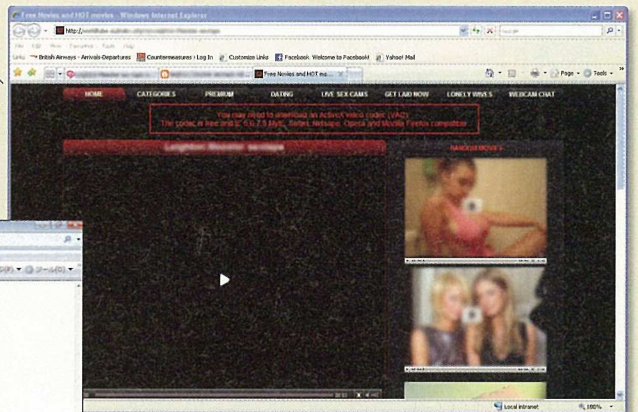
サービスの手軽さを逆手にとった攻撃

トレンドマイクロ株式会社
マーケティング本部
コンシューマ&SBマーケティンググループ
プロダクトマネジメント課
シニアプロダクトマネージャ
塩田行宏 しおだ ゆきひろ

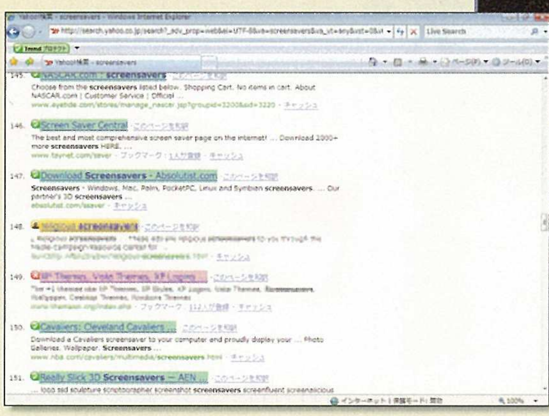


今月の一言
寒い日が続いていますが、わたしは本物のウイルスに感染し、風邪をひいてしまいました。読者の皆様もご自愛ください。またパソコンのセキュリティ対策には、ぜひウイルスバスターをご検討ください。

URL VirusBuster.jp



アダルトビデオダウンロードサイトに見せかけた不正なウェブサイト
図1 動画を閲覧しようとすると、動画ファイルや再生に必要なコーデックと見せかけたマルウェアをインストールさせようとする。



検索結果に色を付けて危険度を知らせるツールバー
図2 グーグルやヤフーで検索した結果をチェックして、ユーザーがクリックする前に危険かどうかを知らせてくれる。

読者の皆さんは、ツイッターを利用していますか？

ツイッターは手軽に利用できる反面、有名人になりすましたアカウントが蔓延するなど、セキュリティ面での問題も指摘されており、短縮URLを悪用した不正な投稿などの、サイバー犯罪のツールとして利用されることもあります。運営側でも対策を行っていますが、残念ながら現在でも攻撃は確認されています。

2008年の話ですが、ツイッターユーザーにはよく知られたあるユーザーから「tweet（つぶやき）」が投稿されました。そのつぶやきには、有名なTVシリーズで知られる女優のアダルトビデオが、無料でダウンロードできると書かれていました（投稿した本人は、リンクのアクセス先がハッキングされたと主張しています）。ビデオ自体は実際に存在していましたが、この投稿にあったリンクは偽物で、アクセスすると参照先の自動転送が発生し、最終的にマルウェアがダウンロードされる仕組みでした【図1】。

アダルト関連の話題は、スパムメールの中でよく利用されていますが、今回はこれに加えて「つぶやき」が有名なユーザーのアカウントのものだったことから、ユーザーが警戒心を解きやすかったという点も問題です。

また、今回の攻撃の特筆すべき点は、ウィンドウズだけでなくマックも攻撃の対象になっていたことです。一連の自動転送の後にたどり着いた不正ウェブサイトから、自動的に各々のOSで起動するマルウェアがダウンロードされる仕組みになっていたのです。

一見安全と思われるリンクでも、危険が潜んでいる場合があります。このようなウェブからの脅威を防御するには、不審なリンクに注意するとともに、危険なウェブサイトへの対策機能が実装されたセキュリティソフトを利用するのが効果的です。

ウイルスバスター2011クラウドには、ウェブサイトの評価情報から不正なウェブサイトへのアクセスをブロックする「ウェブレピュテーション技術」を搭載した機能が実装されています【図2】。こういった機能を活用して、ウェブからの脅威に備えてほしいと思います。

第11回 パズル貯金箱

何コレ!?にひと目惚れ

福光恵の自腹で大人買い 嗚呼あぁぁ

●ふくみつめぐみ…斬新！なのに和める、笑える。そんなグッズを愛するライター。このご時世に買い物欲も衰えず、試したグッズは数百に上る。



これなら貯まる!? 1面そろうまでお金が出ない貯金箱

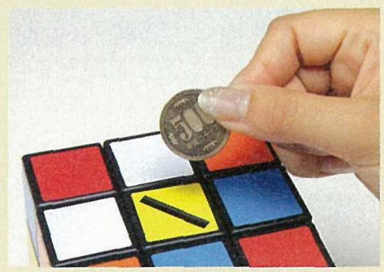
神様は、ルービックキューブを完成できる人と、完成できない人の2種類の人を作ったと思う。1980年に日本で発売され、爆発的にヒットしてから約30年。私なんてずっと机のすみに置いて回し続けてるのに、まだ一度たりとも、自力で完成した試しがないし。

というわけで、こっち側の人だけがその機能を享受できる、こんな貯金箱が発売されたので買ってみた。「ルービックキューブバンク」だ。その名の通り、ルービックキューブを貯金箱にしてしまったおもちゃ。1面をそろえないと中のお金を取り出せないという、イケズな構造になっている。

まあ、お金で成功するためには、「使った残りを貯金するのではなく、貯金した残りを使うこと」と言った偉い人がいたが、おっしゃる通り。お金の成功と縁遠い庶民ほど、貯金箱に入れては使い、入れては使いを繰り返してしまう。ルービックキューブが解けない人は、その手の、先を読めないタイプが多そうだし、このロックの仕組みはかなり有効だと思う。

届いたそれは、公式ルービックキューブを拡大コピーして、10センチ角にした感じ。つい目をゴシゴシしたくなるような、不思議な巨大さだ。もちろん普通に、全面回せる。ただしサイズがどデカいので、パズル解きというより、「運動」に近い。説明書に付いている解法を見ながら、10分ほどかけて、ようやく1面が完成。

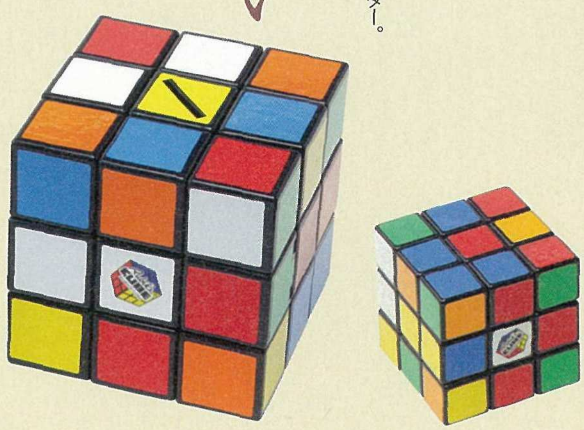
そうしてフタが開いたので中を見ると、けっこう大きな空洞あり。ルービックキューブの内部を初めてのぞけて、ちょっと感動もした。ちなみに今も、完成した1面は崩さないまま。これならいつでも取り出せるし……って、だからお金で成功しないのね。.PC



500円玉なら100枚入る。「センターキューブはつねに動かない」という有名なルービックキューブの法則も「体感」できる。

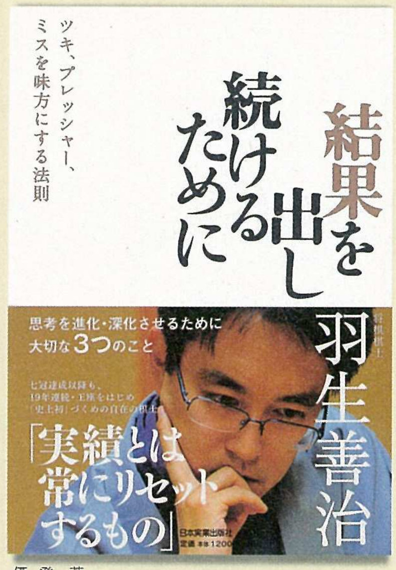


これが取り出し口。最低でもグリーンの面を1面完成させないと、取り出し口が開かない仕組みになっている。



1辺10㎝の「ルービックキューブバンク」(左)は、1辺5.7㎝の通常サイズのルービックキューブ(右)に比べてずいぶん大きい。

ルービックキューブバンク
メガハウス
実勢価格 3100円
URL www.megahouse.co.jp



結果を出し続けるために

著者…羽生善治
発行…日本実業出版社
価格…1260円

ミスへの対応で結果が出るかが決まる

「新春一冊目くらいはポジティブに」と思い、その書名から羽生永世名人の新刊を選ぶことにした。

将棋については、駒の動かし方も知らないし、著者のことも「史上最強の棋士」という以外何も知らない（じつは奥様には以前仕事でお話をうかがったことがある）。

そんな、将棋門外漢の凡人（おまけにネガティブ）に、天才棋士の言葉が参考になるのかどうか。不安なままとりあえず読み始めた。

序盤。意外に感じたのは「対局中の九割は不利な状況を考えている」「勝ったとしても『なんとか逃げ切れた』という感覚」など、ネガティブな発言が多いこと。思わず相槌を打ち、引き込まれていく。

中盤。本書のテーマ「結果を出す」ための方法が具体的に語られる。「データからの判断と野生の勘を組み合わせる」「集中するためには、刺激を遮断する時間を作る」など積極的な話もあるが、ここでも中心になるのは「ミスをしたときどうするか」といった、ネガティブからの脱出法。共感点も多く、読んでいるといつの間にか、名人と同じ大舞台で勝負をしているような快い緊張感を覚えた。

だが、終盤。少年時代のエピソードが披露されたあたりで、ハッと我に返る。著者は12歳からわずか3年で四段に昇段、15歳でプロになった真の天才。凡庸な人生とは舞台の大きさがまるで違う。共感は幻想にすぎない。と、気づいたところで投了。いや、読了。

それでも、自分に都合よく解釈しストックできた言葉が2つ。「結果が表に出ないのは力を蓄積している状態」『もうダメだ』と思ったときは結構いいところまできている」。今年はこれで行こう。（栄）

ドット doc 読後感

編集部が読破した話題の新刊

遊ばない社員はいらない



著者…高島郁夫
発行…ダイヤモンド社
価格…1575円

ファンシーな雑貨店で有名な「Francfranc（フランフラン）」などを展開するバルスの創業者が、自身の仕事に対する姿勢を記した本。タイトルから一見、管理者目線の経営論かと思いきや、不景気だが成熟した社会で成功するには、バランス感覚の良いかっこいい社会人になることと、シンプルな対人関係論を中心に説く。ひとつ間違えば理想論になりがちだが、これを貫き成功した人間に言われると説得力が違う。（ぽ）

睡眠の科学



著者…櫻井 武
発行…講談社
価格…945円

睡眠のメカニズムを解説した本書。著者は、覚醒を制御する神経ペプチド「オレキシン」を発見した医学博士で、平易な文章で書かれているものの、文中には神経科学の専門用語（コラムなどで解説あり）が散見する。しかし読み進めると、睡眠と脳との関わりが理解でき、眠気を除去する薬品開発などにも触れるなど、眠りについての考え方が変わる。きっと、「眠る暇もない」なんて気軽に言えなくなるはず。（MR）

もたない男



著者…中崎タツヤ
発行…飛鳥新社
価格…1365円

世は「断捨離」ブームだが、本書は徹底的に物をもたない著者があれこれ語った本。著者は人並みに物を買う。その後が普通と違う。ちょっとでも「無駄」と感じられる物が手元にあれば、「捨てずにはいられない」。読み進めるうち思ったのは、ひょっとすると、ほとんど必要のない物や思い出の品に囲まれて暮らす現代人が普通ではないのかもしれないということ。物を所有するということについて、考えさせられる。（め）

【新連載】

電子書籍を買うときに考えたいこと

第一回

電子書籍にはたくさん種類がある一体何を選べばいいのか?

文●小幡 惠

今度こそ、本格的な電子書籍の時代だ!

「本が好きだ」という人にとって、一番の心配ごとといえば「読むものがなかったらどうしよう」である。うっかりなにも読むものを持たずに、電車に乗ってしまった場合は、仕方ないのでとにかく中吊り広告をはじからはじまで読む。視力の及ぶ限りの文字を読み尽くしてしまったら、わざわざ車内を移動して読めなかったものを読みに行く。

こういういわゆる〝本バカ〟〝活字バカ〟にとって、「自分の本棚を丸ごと持って歩きたい」というのはある意味で究極の夢だった。

松岡修造が「愛読書」のマンガ『エースをねらえ!』全18巻を海外遠征に常に持参、ウィンブルドンセンターコートにまでバッグに詰め込み持っていった、という話は有名だが、どんだけかさばったことか。

この数年で「バカの夢」が、急激に実現しそうな気配になってきている。「電子書籍」である。

電子書籍は昨日今日に出現したものではない。携帯コミックや、携帯小説も電子書籍のひとつだし、著作権の切れた書籍をボランティアがテキスト化した「青空文庫」の蔵書は、2010年12月現在9700冊以上になった。

CD-ROMなどに収録されたマルチメディアブックも、電子辞書ももちろん「電子書籍」である。

2003年末には松下電器(現パナソニック)から「シグマブック」が、翌年には「リブリエ」がソニーから発売された。この2機種は、まさに今話題の「電子書籍専用端末」そのものだった。

しかしこうした中で市場が継続しているのは、携帯コミック、電子辞書だけだ。10年以上前にCD-ROMの「マルチメディアブック」を買った人もいただろうが、おそらく手持ちの新しいパソコンでは再生することもできないだろう。「リブリエ」や「シグマブック」が、多くの人の記憶にさえ残らなかった理由は〝読むモノがなかった〟からだ。「リブリエ」発売当時、購入できた電子書籍はわずか800冊にすぎない。

さて今「今度こそ、本格的な電子書籍の時代だ」といわれている。実際、「電子書籍」の端末となりうるものが次々に登場している。iPad、キンドル、そして日本でもガラパゴスや、ギャラクシータブ、そしてソニーリーダーが発売された。キンドルとソニーリーダーは「電子書籍専用端末」で、それ以外は汎用機だが、どれも電子書籍を読む端末としての機能を強く意識したものだ。

「タブレット型」というのは、そもそも「本」や「雑誌」に似ている。特に10型のものは「文庫本」に非常に近い。読む姿勢、場所、が従来の紙の書籍に似ており、しかも今度は多くの書籍、雑誌、新聞などが電子版で用意されている。

しかも購入方法、決済も以前とは格段に便利になっている。携帯やネットで「買い物」をすることに抵抗がなくなっていることも追い風のひとつだろう。

しかし、それでもまだ「危惧」が残る。「読者」としての〝心配と疑問〟を、列挙してみよう。

①本当にこのまま順調に〝日本で〟購入できる電子書籍の数は増えるのか?

②どんな新刊もちょっと待ってれば電子版で安く買える、という日はすぐに来るのか?

③購入する端末によって、読めるものが違うのはなぜだ?

④この端末で買ったものは他の端末でも読めるのか?

⑤端末を買い換えたら、これまでのものは読めなくなるのか?

本好きの「理想」は「どんな端末でも、どんな本でもすぐに、なるべく安く買えて、しかもどの端末でも読みたい」ということだ。

たとえば、今、iPadを持っていてもiBookストアで日本語の書籍を買って読むことはできない。キンドルを持っていてもキンドルストアで日本語の本は売っていない、ソニーリーダーを持っていても、欲しい本が見つからず、結局「自炊」したPDFを読む端末になっている、iPadのアプリで買ったマンガをほかの端末で読めない、iPadでは購入

できる雑誌の電子版をギャラクシータブで読みたいのだが売ってない……。

しかもその「原因」が読者にはさっぱりわからないのだ。原因は、じつはたくさんあるらしい。

現在にいたっても、すべての版元が書籍の電子化に積極的というわけではない。紙の本が売れなくなってきつつある現在「危機感」は強いものの「どうすれば電子書籍で確実に儲かるか」がはっきり見えず、手探りと足踏みが続いているという状況もある。

また現状の電子書籍は紙の本のように「大きな書店（ネット書店含む）に行けば、誰でも複数の出版社の本が買える」という状況にはなっていないということだ。

たとえばiPadの場合「総合書店」にあたるiBookストアでは日本語の本を売っていない。しかし、「アプリ」※1としての書店はたくさんある。「マガストア」（電通・ヤッパ）は、数十社の雑誌が100冊近く購入可能だ。同時に小学館の『ビッグコミックスピリッツ』で連載した漫画の単行本だけを売っている書店アプリもある。さらに、『VOGUE（ヴォーグ）』のように、1冊の雑誌をひとつのアプリとして売っている場合もあるのだ。ただし、同じアプリがiPad以外の端末に対応しているわけではない。iPadでしか買えないもの、逆にiPadでは買えないもの、も数多く存在する。何がどこで売られているのかは非常にわかりにくい。

その原因のひとつとなっているのが「フォーマット」の問題だ。電子ブックのフォーマットはシャープの「XMDF」、ボイジャーの「ドットブック」などがあるのだが、これが混在しており、しかも互換性がない。

おもな電子書籍のフォーマットと特徴

フォーマット	特徴
XMDF	シャープが開発。縦書きやルビなど日本語の表現ができる。携帯電話用のコミックにも採用されている。
ドットブック	ボイジャーが開発。XMDFと同じように縦書きやルビなどの表現ができる。iPhoneやアンドロイド端末、パソコンに対応。
書店アプリ型	iPhoneやアンドロイド端末で書籍の購入から閲覧まで行えるようにした電子書籍の統合ソフト。
独自アプリ型	1冊の本をスマートフォン用のアプリに変換したもの。閲覧機能や操作性はアプリごとに異なる。
PDF	アドビの電子書類フォーマット。対応機器が多く、本をPDFに変換して自社サイトで販売している出版社もある。
EPUB	パソコンやスマートフォンなどの携帯端末で読むことを目的にしたオープンフォーマット。現在は縦書きが表示できない。

今年登場する「EPUB（イーパブ）」なら多くの製品で読めるはず!?

電子書籍のフォーマットが共通のものになれば、制作側にとっても読む側にとっても、非常に経済的かつ使いやすくなり、電子書籍の普及を助けるはずだ。

その「救世主」といわれているのが「EPUB」※2だ。実は、すでに英語圏ではEPUBが主流となっているという。オープンソースで、しかもPDFとは違い、1行の文字数や、文字の大きさを読者が自由に変えられるリフローアブルな形式。キンドル以外のほとんどの端末がすでに対応している。

では、なぜ日本ではまだ普及していないのか？　グルーソフトウエア代表の石井宏治さんに話を聞いた。

「縦書きができないからです。現在、日本語の縦組み表示ができる電子書籍のフォーマットはXMDFとドットブックだけといっていい。EPUBは、無料で、しかも構造がシンプルだけど、もともと英語向けのフォーマットとして規格が決められたので、日本語の縦書き表示ができなかった。やっと5月に発表予定のバージョン3から、縦書き表示に正式対応することになったんです」

日本語の場合、ひと口に横に並んだものを縦に並べるだけ、というわけにはいかない。英文や数字が混じったり、傍点やルビがついた場合など独特の表示にも対応できなくては縦書きの意味がない。

「ボクの仕事は、EPUB形式で縦書きの日本語を読みやすく美しく表示するための仕様を細かく決めること。具体的にはCSS3という規格の中の日本語縦書き表示の仕様をです」

日本語縦書きの表示が可能になれば、日本の電子書籍もEPUBが主流になると予想する人は多い。

「僕はオープンソースですでにほとんどの端末が対応しているEPUBが標準になるのが、出版社にも読者にも、いちばんいいと思っています」（石井さん）

次回は、EPUBの可能性と現状についてさらに話を聞く。

グルーソフトウェア
代表取締役
石井 宏治



印刷向けのシステム開発を経て、マイクロソフトに入社。ワードの開発に関わる。2001年にグルーソフトウェアを立ち上げ、ソフト開発のかたわらEPUBで使われる日本語表示の仕様の作成を手がける。

【用語解説】

※1 アプリ
iPadやiPhoneでは、電子書店での購入から書籍の閲覧までをひとつのソフトにして、書店で配信されている書籍を読めるようにした書店アプリと、書籍1冊分のデータを専用の閲覧ソフトに組み込んだ独自アプリの2つの種類がある。

※2 EPUB
iPadやアンドロイド端末、ソニーリーダーなど多くの端末で対応しているファイル形式のこと。現在は縦書きなどの日本語の表現が不完全で、EPUBを使った書籍の配信はほとんどされていない。



イラスト●ネモト円筆

「チェックディスク」と「デフラグ」でHDDを高速化

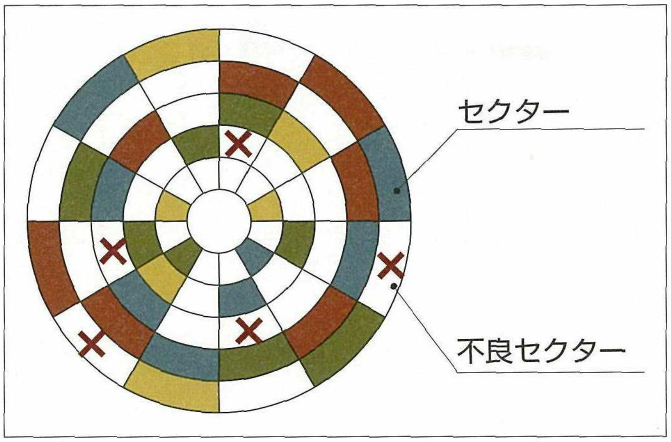
今回のテーマ HDDのメンテナンス

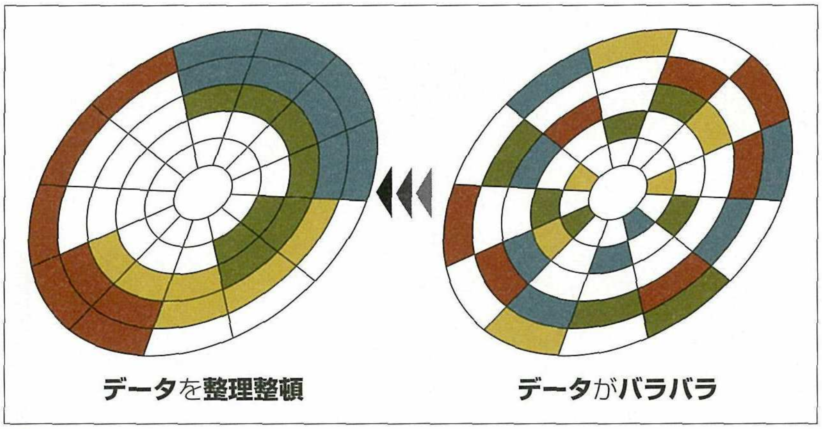
文●小野 均

チェックディスクとデフラグの仕組み

チェックディスク

データを保存する最小単位である「セクター」が壊れてしまうと、データを正しく読み取れなくなる。こうなってしまったセクターに印を付けて使わないようにし、以後ハードディスクを正常な状態で使えるようにするのが「チェックディスク」だ。





デフラグ

データを連続したセクターに保存できなくなるのが「断片化」であり、断片化が進むとパソコンの動作が遅くなる。「デフラグ」を実行するとデータが整理整頓され、快適に動作する。

パソコンを使っているうちに、いつの間にか動作が遅くなってきますが、それはハードディスク（以下、HDD）に原因があります。

HDDの中には円盤状の磁気ディスクが入っていて、同心円状と放射状に区分けされています。これを「セクター」といい、データはセクターごとに保存されます。

このセクターが劣化して読み書きできなくなると、そこには正しいデータを保存できません。このような不良セクターを検出し、以後使わないように印を付けるのが「チェックディスク」です。一般に、不良セクターに何度も読み書きを実行すると、周辺に不良セクターが広がってしまいます。そのためHDDの寿命を延ばすのにも有効なツールです。ただし、複数のファイルで読み書きエラーの出てしまうような、寿命の近いHDDで実行すると不良な領域を広げてしまい逆効果です。

一方、データの読み書きを繰り返す間に、ひとつのデータを連続したセクターに保存できなくなる「断片化」が起こります。データが離ればなれに保存されると読み書きする磁気ヘッドの移動距離が大きくなり、結果としてパソコンの動作速度が低下します。

この断片化を解消するツールが「デフラグ」です。

この「チェックディスク」と「デフラグ」を定期的に行うことで、HDDの寿命を延ばし、より快適な動作を維持できます。1～2カ月に1回程度の割合でメンテナンスしてください。

操作1

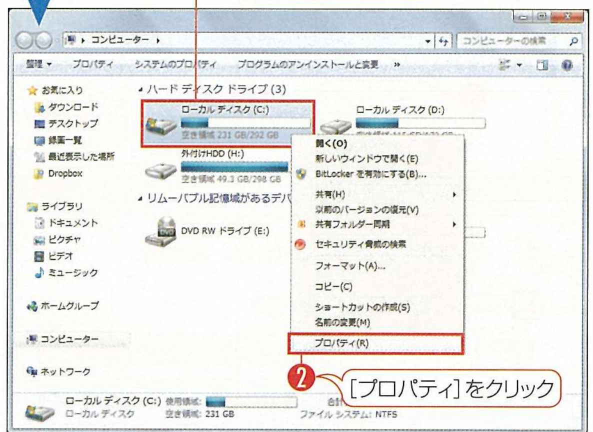
HDDのエラーを確認・修復する

HDDに問題がないか確認し、問題が見つかったときに修復を試みるのが「チェックディスク」です。操作のポイントは、2つのオプションを有効にして実行すること。確認と修復が行われます。

7/ビスタ/XP

[スタート] ボタン → **[コンピューター]** をクリック

❶ チェックするドライブを右クリック

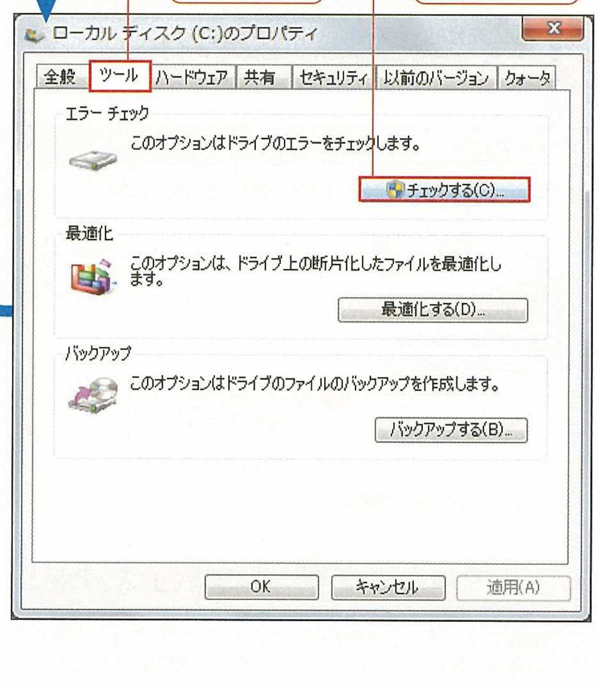


❷ [プロパティ] をクリック

「チェックディスク」はドライブごとに実行する。複数のドライブがあるときは、❼までを各ドライブに対して実行する。

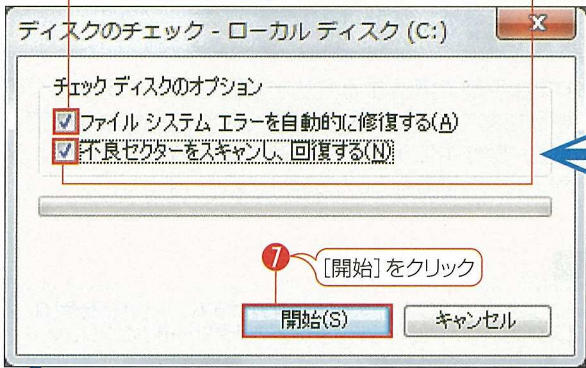
❸ [ツール] タブをクリック

❹ [チェックする] をクリック



❺ [ファイルシステムエラー〜] にチェックを入れる

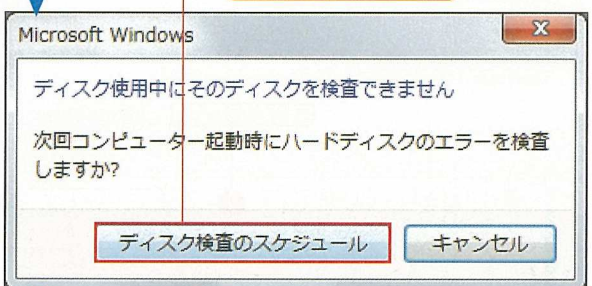
❻ [不良セクターを〜] にチェックを入れる



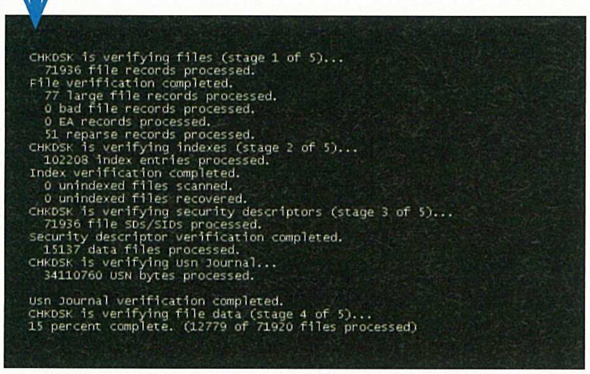
❼ [開始] をクリック

ウィンドウズではファイルをHDDに格納する際のルールを決めている。❺にチェックを入れると、すべてのファイルがルール通りになっているか検証し、なっていなければ修復する。また、❻の項目はハードディスクの内容を全チェックし、読み書きできない場合、そのセクターを使わないようにする。❼[開始] をクリックすると、そのままチェックが始まる。

❽ [ディスク検査のスケジュール] をクリック



システムドライブ（Cドライブ）の場合、ウィンドウズが動作している状態では検査を行えない。この画面で検査のスケジュールを選んだらウィンドウズを再起動する。



再起動後、この画面（XPは背景が青）を表示して「チェックディスク」が実行される。5つのステージがあり、それぞれの進捗状況をパーセンテージで表示する。チェックディスクが終わるとログオン画面が表示されるので、ログオンしたら作業は完了。

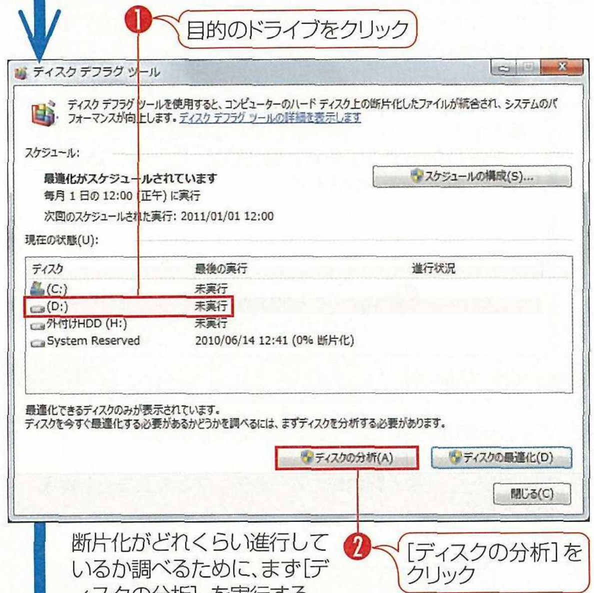
操作2

7でデフラグを実行し設定を変更する

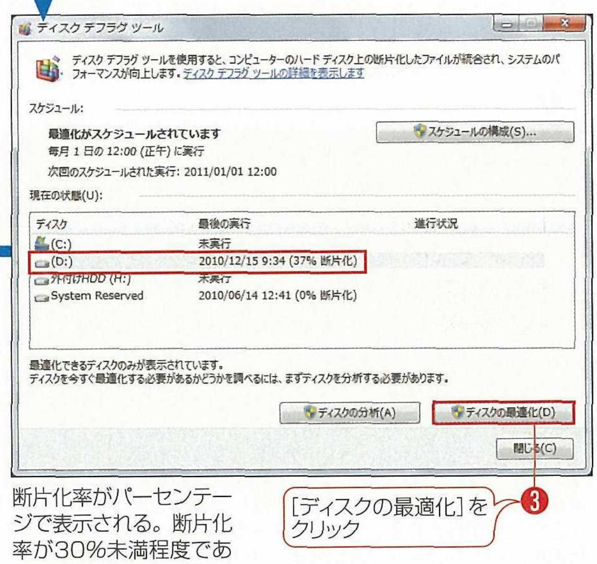
まずは手動で実行する方法を解説します。デフラグの実行中はパソコンの動作が遅くなることがわかるでしょう。操作中にデフラグで遅くなるのも困るので、スケジュールを都合のいい時間に変更しましょう。

7

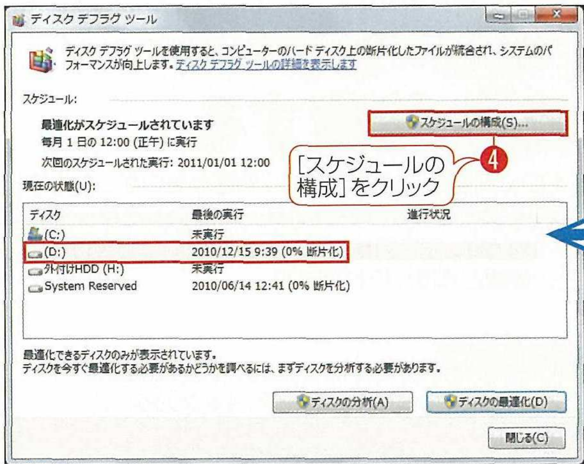
[スタート] ボタン → **[すべてのプログラム]** → **[アクセサリ]** → **[システムツール]** → **[ディスクデフラグツール]** とクリック



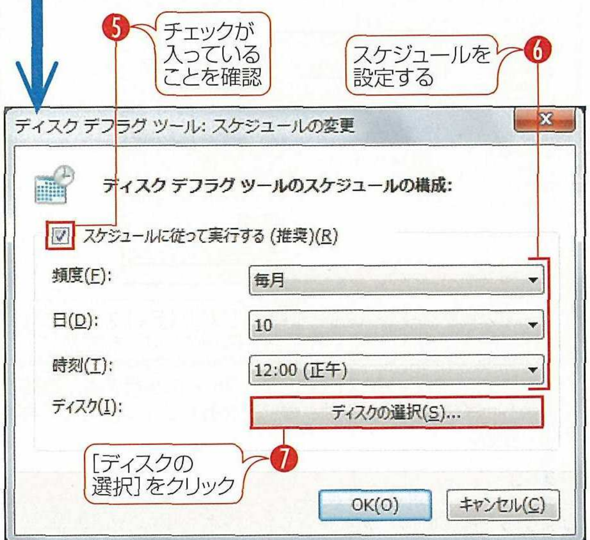
断片化がどれくらい進行しているか調べるために、まず[ディスクの分析] を実行する。



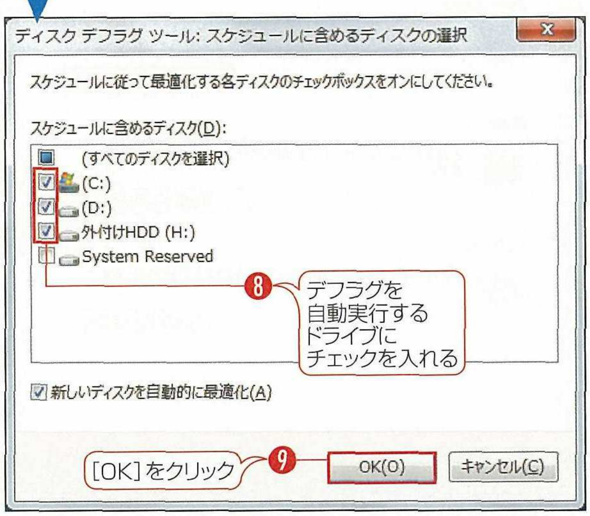
断片化率がパーセンテージで表示される。断片化率が30%未満程度であればすぐにデフラグをする必要はない。



自動実行するスケジュールと対象のドライブを変更するために [スケジュールの構成] をクリックする。



標準では毎週実行されるようになっているが、月に1回程度で充分だ。時刻は、昼休みや夜間など、パソコンを起動しているがあまり使わない時間にしておくといい。



この画面では、デフラグを実行したいドライブにチェックを入れる。以降は、設定にしたがってデフラグが自動実行される。

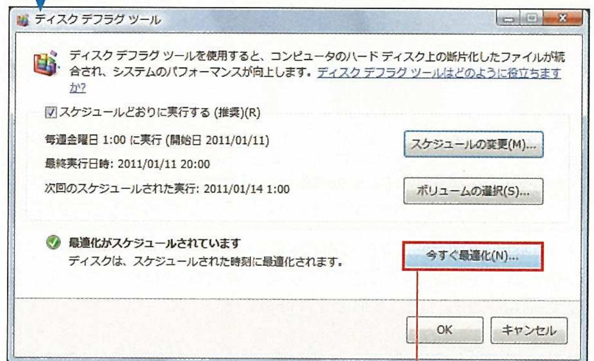
操作3

ビスタでデフラグを実行し、設定を見直す

ビスタの場合も7と同様に、デフラグは毎週自動実行される設定になっています。デフラグを実行し、設定を変更しておきましょう。設定変更後は、スケジュールにしたがって自動実行されるようになります。

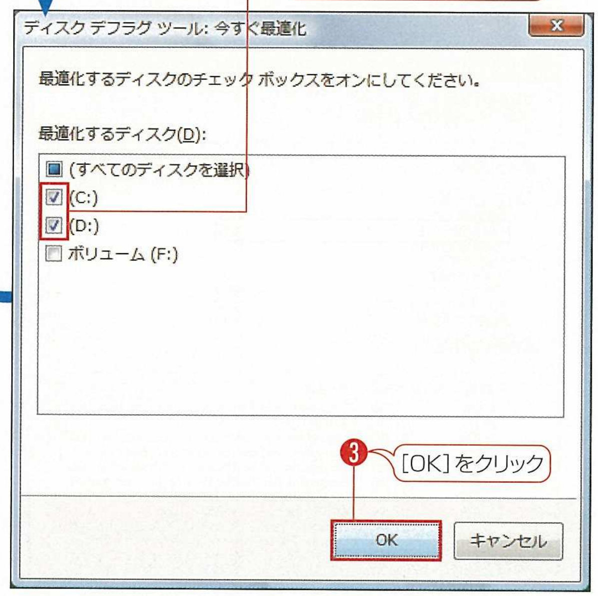
ビスタ

[スタート] ボタン→**[すべてのプログラム]**→**[アクセサリ]**→**[システムツール]**→**[ディスクデフラグツール]** とクリック



❶ [今すぐ最適化] をクリック

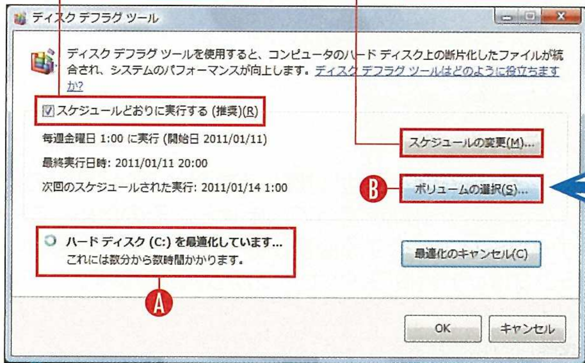
❷ デフラグを実行するドライブにチェックを入れる



❸ [OK] をクリック

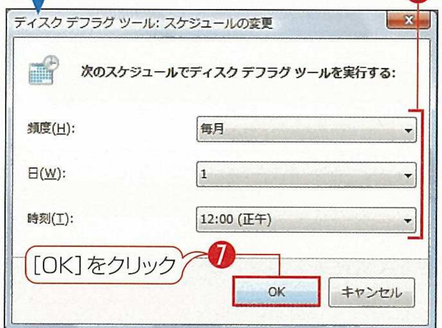
❹ チェックが入っていることを確認

❺ [スケジュールの変更] をクリック

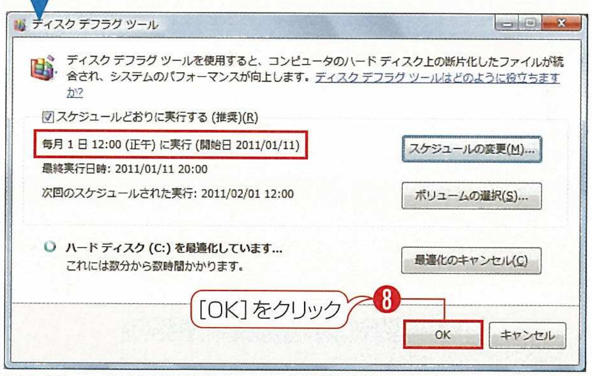


デフラグの実行中は、Ⓐのメッセージが表示される。Ⓑをクリックすると、❷と同じ画面が開いてスケジュール時に最適化するディスクを選べる。

❻ スケジュールを設定する



❼ [OK] をクリック



❽ [OK] をクリック

スケジュールが変更されたことを確認する。

ひと押し USBメモリにデフラグを実行しても大丈夫?

USBメモリは、HDDとは構造が全く異なり、データ保存には電源を切ってもデータが消えないフラッシュメモリを使用します。このフラッシュメモリでは、ディスクの断片化は速度に悪影響を及ぼしません。逆に、USBメモリは書き換え回数の上限（約1万～10万回）があり、デフラグで書き換え回数が増え、早く寿命に達してしまうことになるのです。そのため、あえてデフラグを実行する必要はありません。

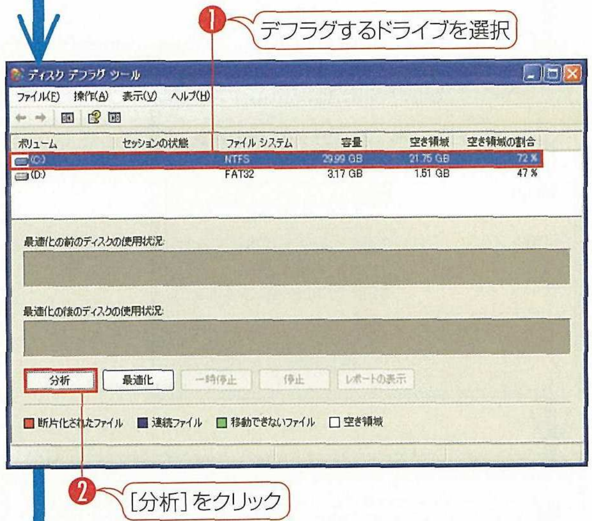
操作4

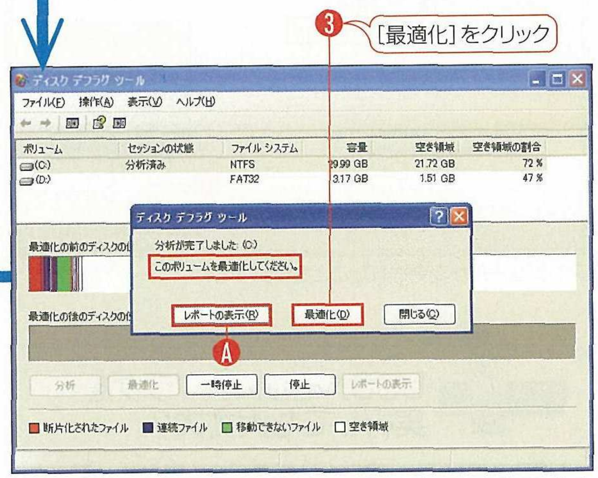
XPは手動でデフラグを実行する

XPにもデフラグ機能は付属しますが、7やビスタのような自動実行機能を持っていません。そのため、ユーザーが手動で実行する必要があります。実行するタイミングは、分析後のメッセージから判断します。

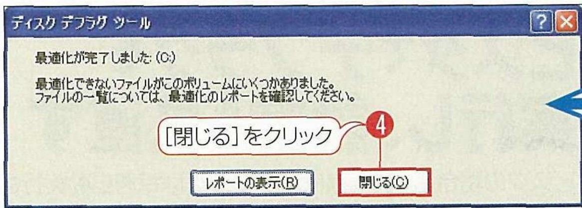
XP

[スタート] ボタン → **[すべてのプログラム]** → **[アクセサリ]** → **[システムツール]** → **[ディスクデフラグツール]** をクリック

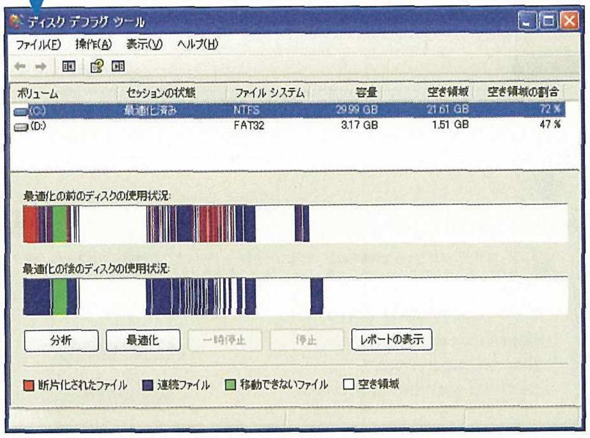




メッセージの画面で「このボリュームを最適化してください」と表示されれば最適化のタイミング。「最適化する必要はありません」なら最適化は不要だ。



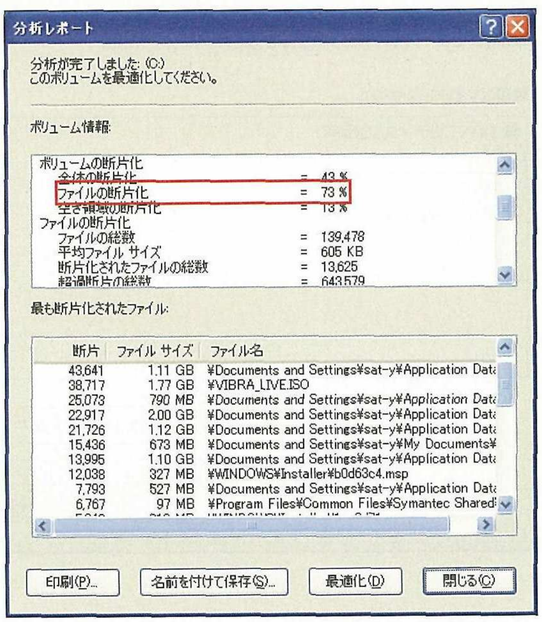
最適化には数時間かかることもあるので、作業しない時間を選ぼう。この画面が表示されたら［閉じる］をクリック。



イメージ図の上がデフラグ前のHDDの状態であり、下がデフラグ後だ。上では赤色で示されている「断片化されたファイル」が、下を見るとなくなっていることがわかる。

ひと押し レポートの断片化率からかかる時間を推測できる

右の画面でⒶをクリックすると、断片化率や断片化しているファイルなどの詳細情報を確認できます。断片化率が高く、空き容量が少ないほど時間がかかるので、断片化率が大きいときは寝る前などに実行しましょう。



たとえば500GBのHDDでファイルの断片化率が50%以上、空き容量が20%以下という場合は、2〜3時間以上、HDDによっては丸1日以上かかることもある。

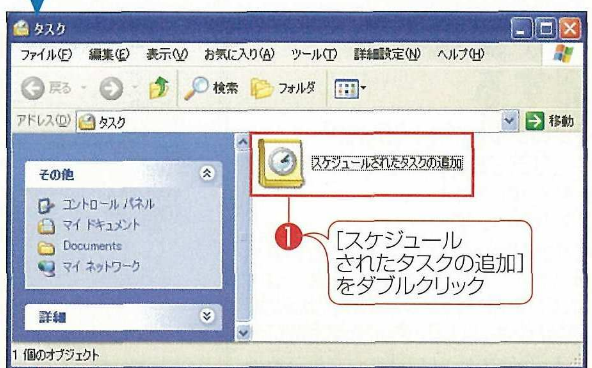
操作5

XPでデフラグを定期的に自動実行する

XPはデフラグを自動実行する機能を持っていません。しかし、特定のプログラムを指定したタイミングで自動実行させる「タスク」を使うことで、自動実行できます。以下の手順通りに設定してみましょう。

XP

[スタート] ボタン → **[すべてのプログラム]** → **[アクセサリ]** → **[システムツール]** → **[タスク]** をクリック

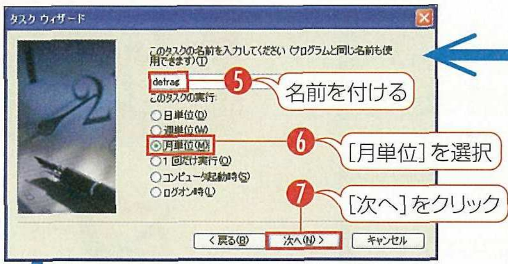


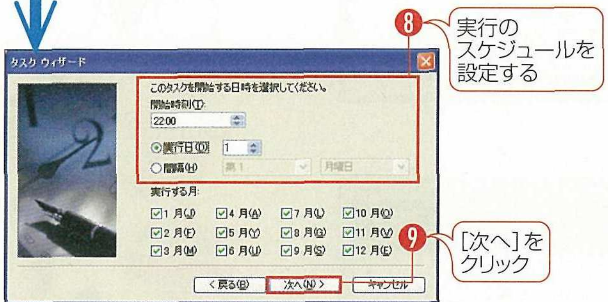
タスクを管理する画面が開く。作成したタスクはここに追加される。



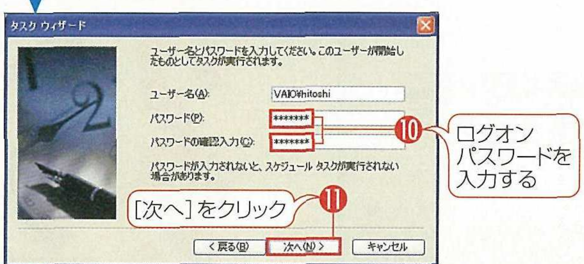


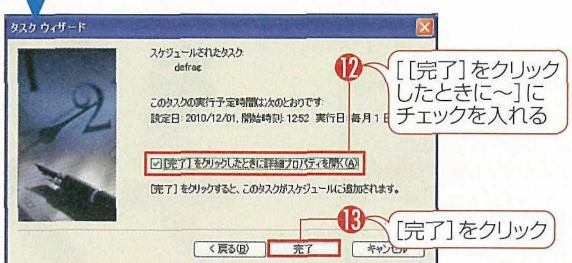
[C] ドライブ→[Windows]→[System32] にある [Defrag.exe] を選択する。

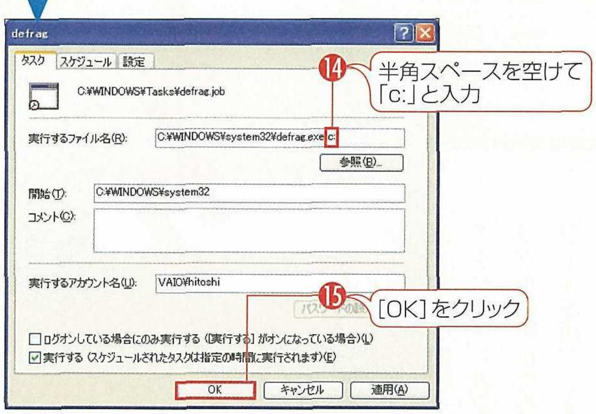




「開始時刻」はなるべく作業のじゃまにならない時刻を指定し、「実行日」で毎月何日に実行するか決める。実行する月でチェックを外すと、その月を対象から外せる。







追加する「c:」は、Cドライブの意味だ。Dドライブなど別のドライブに対しても自動実行するには、同様の手順で名前を変えたタスクを新たに作成し、ドライブ番号を指定する。

次号予告 自分のHDDのファイルを、他のユーザーやパソコンからも使えるようにする方法を解説します。

これは便利！
無料ソフトで快適パソコン



今回のテーマ

パソコンの定期検診（番外編）

ウィンドウズやソフトのセキュリティをチェック

文●浅田知広

パソコンを使ううえで欠かせないのがセキュリティの確保です。今回は、ウィンドウズやソフトの脆弱性が招くトラブルの防止に役立つ機能やツールを紹介します。

ウィンドウズのセキュリティで基本となるのは「ウィンドウズアップデート」による更新プログラムの適用です**【ソフト1】**。さらにセキュリティを高めたい場合は、「MBSA」**【ソフト2】**や、「エフセキュアヘルスチェック」**【ソフト3】**などを併用するのがおすすめです。

ポイント2〜3の2本はやや上級者向けの面もあり、今回は「番外編」としましたが、初級者の方も最低限「ウィンドウズアップデート」の設定と、セキュリティソフトは導入しておきましょう。

ソフト1 ウィンドウズを最新の状態に更新する

ウィンドウズアップデート

作者 マイクロソフト

OS 7／ビスタ

毎月リリースされるウィンドウズの更新プログラム。「ウィンドウズアップデート」では、利用中のウィンドウズに合った更新プログラムを自動的に適用でき、適用したくないプログラムの除外も可能。



ソフト2 ウィンドウズの設定が安全かを確認する

マイクロソフトベースラインセキュリティアナライザー

作者 マイクロソフト

OS 7／ビスタ／XP

「マイクロソフトベースラインセキュリティアナライザー」（以下、MBSA）は、ウィンドウズの更新プログラムの適用状況や、パソコンのセキュリティ設定を総合的にチェックするツール。ユーザーの設定ミスなどによる脆弱性も発見できる。



ソフト3 ソフトウェアの更新状況をチェック

エフセキュア ヘルスチェック

作者 エフセキュア

OS 7／ビスタ／XP

「エフセキュアヘルスチェック」を利用すれば、アドビの「フラッシュ」やサンの「ジャバ」など、ウィンドウズ以外のソフトウェアの更新状況も確認できる。ネットにつないでウェブブラウザーでアクセスするだけでチェックできるのが特徴。



ソフト1

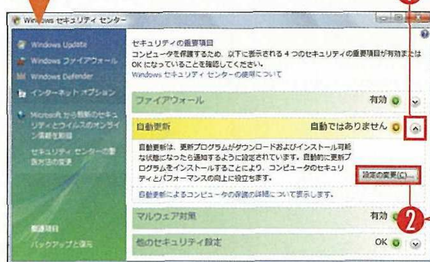
ウィンドウズを最新の状態に更新する

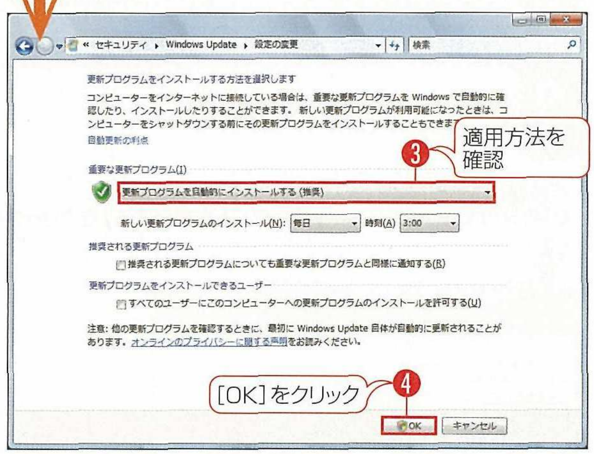
ウィンドウズアップデートを利用すれば、つねに最新の更新プログラムを自動的に適用できます。また、パソコンの利用方法や通信環境などに応じて適用方法を選択したり、自動適用から一部のプログラムを除外したりもできます。

1 自動更新の設定

自動更新の方法はウィンドウズの初回起動時に設定しますが、あとからでも変更可能です。

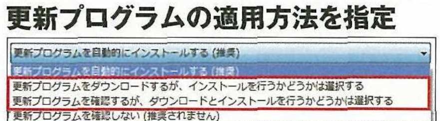
[スタート] ボタン→ **[コントロールパネル]** → **[セキュリティセンター]** を選択

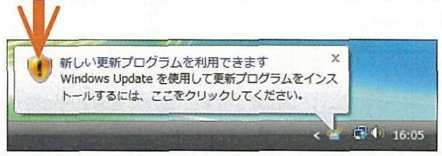




❸で更新プログラムの適用方法を選び、更新プログラムをインストールするタイミングを設定してから❹[OK] をクリック。

更新プログラムの適用方法を指定

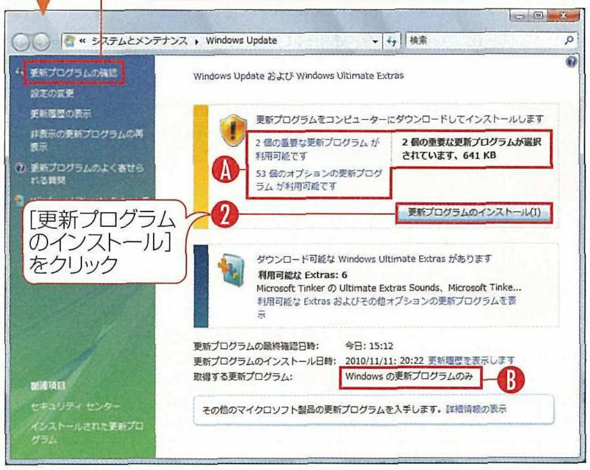




❸で［更新プログラムを～選択する］を選んだ場合、新たな更新プログラムがあると通知される。

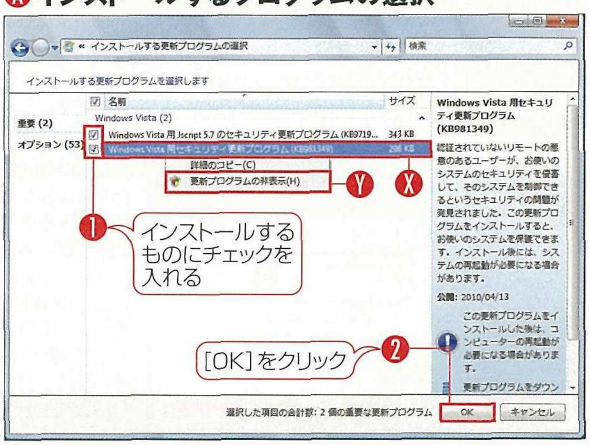
2 適用プログラムを手動で選ぶには

[スタート] ボタン→ **[コントロールパネル]** → **[Windows Update]** を選択



❶[更新プログラムの確認] をクリックして適用可能な更新プログラムが見つかると、Ⓐの欄に表示される。標準では重要なものだけが適用されるようになっており、それ以外は下にある［xx個のオプションの～］をクリックして選択する。

Ⓐ インストールするプログラムの選択



適用したくない更新プログラムがある場合は、Ⓧでプログラムを選んで右クリックし、Ⓨ[更新プログラムの非表示] を選ぶ。❶のチェックを外すだけでは次回の更新時に適用されてしまう。

ひと押し「マイクロソフトアップデート」の利用

「マイクロソフトアップデート」を利用すると、ウィンドウズと同時にオフィスなどの更新プログラムも検索・適用できます。手順2の1画面目の下部にⒷ「Windowsの更新プログラムのみ」と表示されている場合は、その下の「詳細情報の表示」から「マイクロソフトアップデート」を入手できます。画面や操作方法は「ウィンドウズアップデート」とほぼ同じです。

ソフト2

ウィンドウズの設定が安全かを確認する

各種更新プログラムの確認に加えて、ウィンドウズの設定の問題点もチェックできるソフトがあります。定期的にMBSAでスキャンして、個々に対策を講じれば、より安全にパソコンを利用できます。

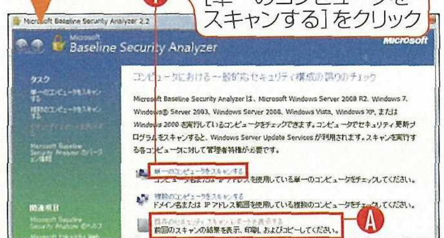
1 パソコンのセキュリティの状態を検査

マイクロソフトベースラインセキュリティアナライザー

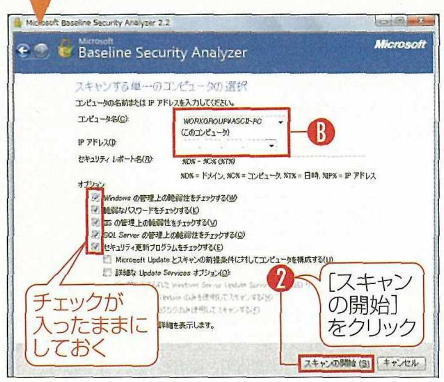
URL technet.microsoft.com/ja-jp/security/cc184923

インストール方法●上記サイトの右上にある、「今すぐダウンロード」欄のリンクをクリックする。次に表示されたページで、利用しているウィンドウズに合わせて「MBSASetup-x86-JA.msi」（32ビット版）か「MBSASetup-x64-JA.msi」（64ビット版）の［Download］ボタンをクリック。ダウンロードしたファイルを実行し、インストーラーの指示にしたがう。

［MBSA］を起動する



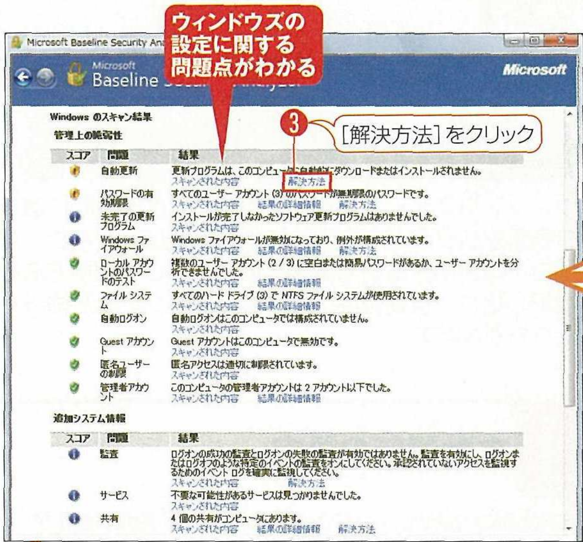
Ⓐ［既存のセキュリティスキャンレポート～］については、手順2参照。



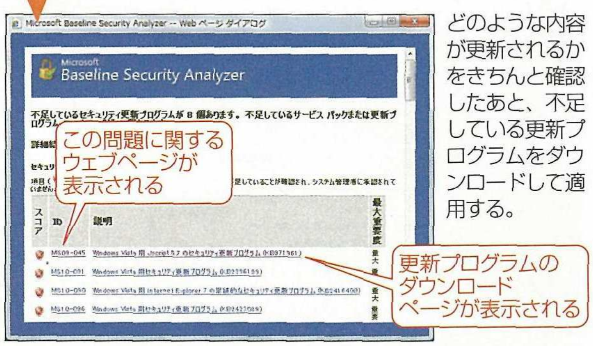
Ⓑには自動的にそのパソコンの情報が入るので変更不要。ネットワーク上のパソコンも指定できるが、エラーが出る場合は個々のパソコンでMBSAを実行する。

スキャンの結果画面





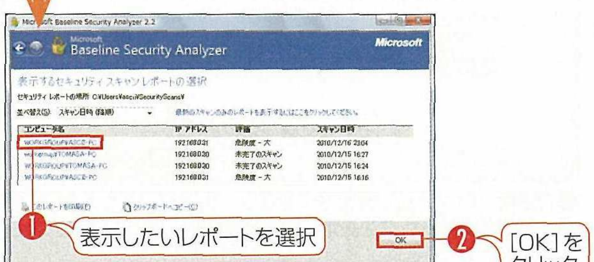
問題が見つかった項目には❸［解決方法］が表示される。更新プログラムの不足であればその一覧表が、設定上の問題であればヘルプが表示される。

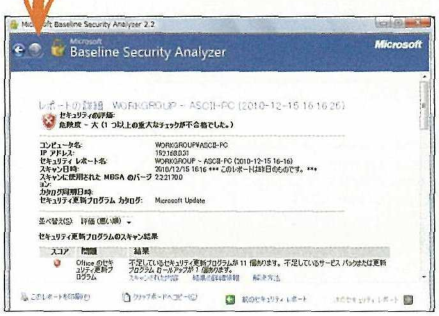


どのような内容が更新されるかをきちんと確認したあと、不足している更新プログラムをダウンロードして適用する。

2 過去のレポートを表示

手順1の1画面目で
Ⓐ［既存のセキュリティスキャンレポートを表示する］をクリック

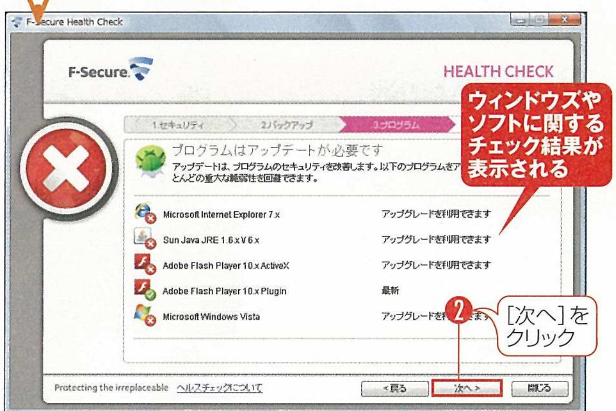


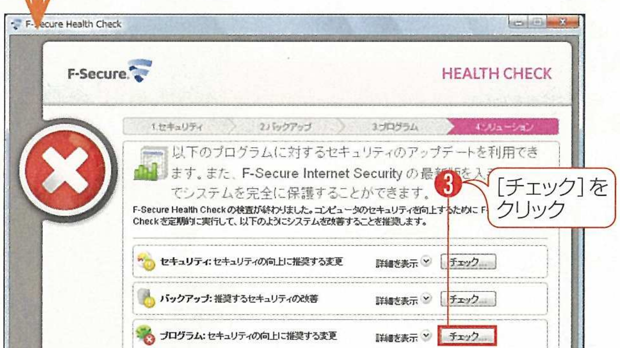


過去のレポートと比較して、「管理上の脆弱性」といった指摘されやすい部分を意識してセキュリティを高める。

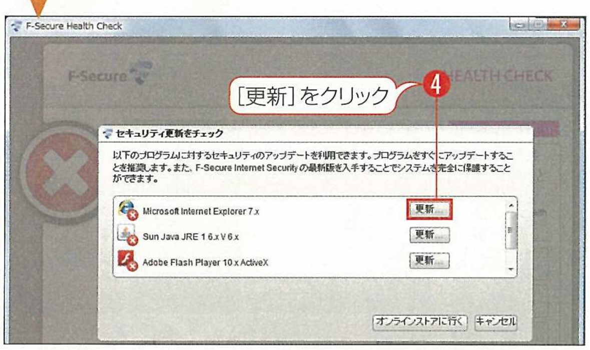
2 チェック結果の確認







各項目の先頭のアイコンに「!」や「×」があれば、何らかの更新が必要。❸[チェック]をクリックして、最新の状態にするための情報を得る。



❹[更新]をクリックすると、項目に応じて更新ファイルのダウンロードページや、ウィンドウズアップデートの画面が表示される。

ソフト3

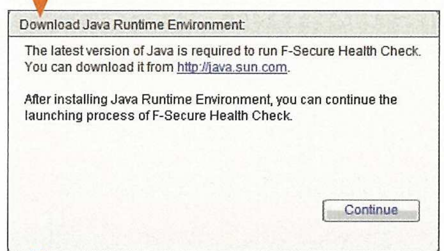
ソフトウェアの更新状況をチェック

ウィンドウズやオフィス製品以外のソフトでも、セキュリティに関する修正が行われます。エフセキュアヘルスチェックで、そういったソフトの更新状況も確認しておきましょう。

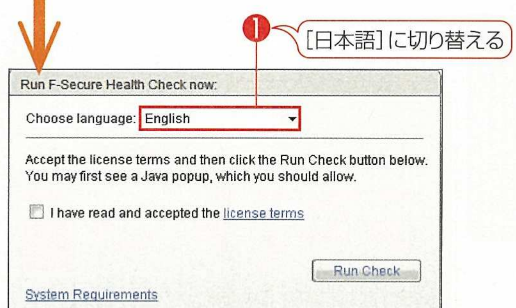
1 エフセキュアヘルスチェックの実行

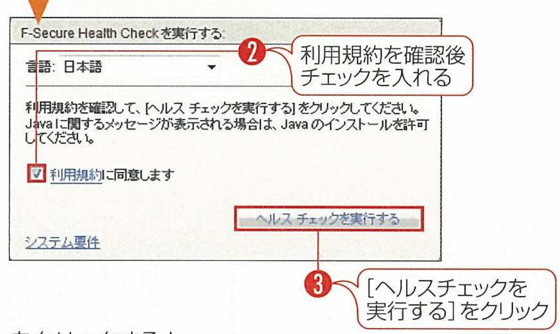
エフセキュアヘルスチェック
URL www.f-secure.com/en_EMEA-Labs/security-threats/tools/health-check/
インストール方法●上記URLから自動的にインストールされる。

[インターネットエクスプローラー]か**[ファイアフォックス]**で上記URLを開く



この画面が表示された場合は、下記URLから最新の「JRE」をダウンロードしてインストールしてから再度このページを開く。
URL www.java.com/ja/download/





次号予告 ウェブブラウザーの機能を大幅に強化する「ツールバー」を紹介します。

仕事にすぐ効く！
エクセル
時短ワザ



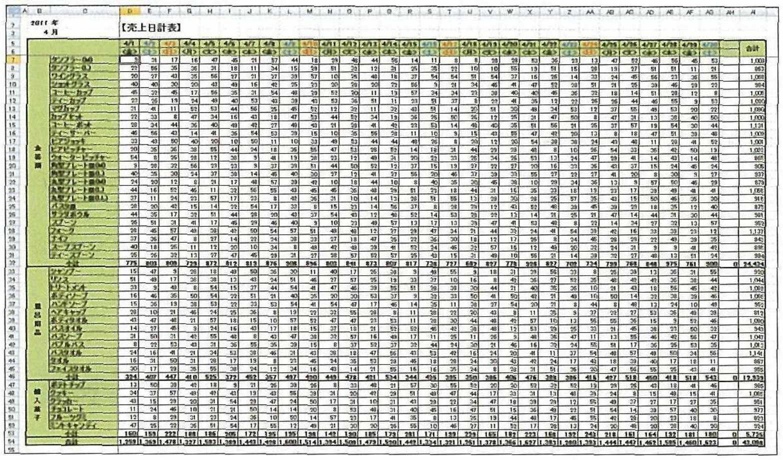
今回のテーマ

縮小やページの分割で大きな表を見やすく印刷

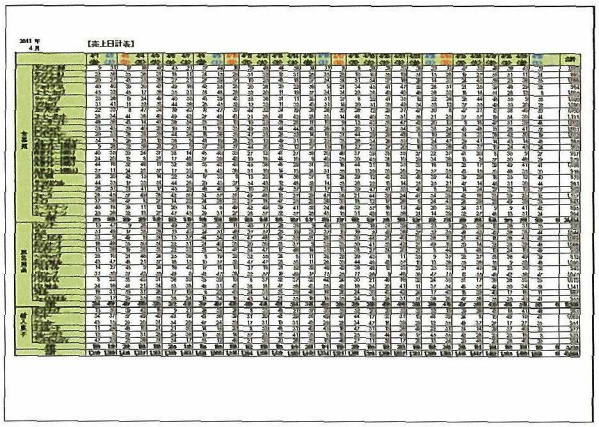
大きな表の印刷

文●早坂清志

元の大きな表

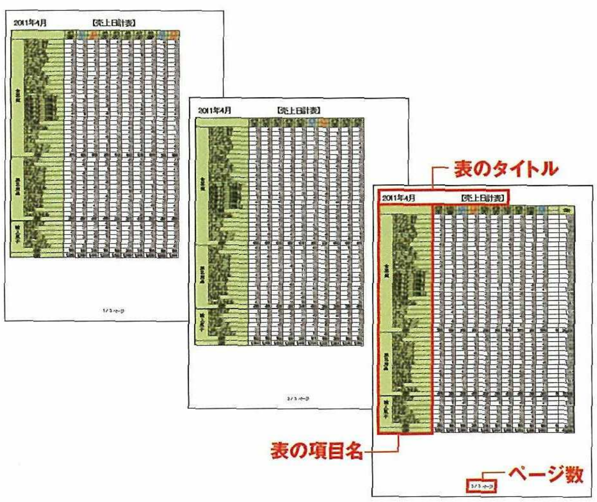


大き過ぎて、B4用紙でも1枚に入りきらない表。これを印刷するためには、大きく2通りの方法がある。



ポイント1
1枚の用紙に入るように縮小印刷

コピー機で縮小コピーするように、エクセルでも縮小印刷ができる。エクセルでは、指定した用紙サイズにぴったり収まるように、縮小率が自動的に設定される。



ポイント2
複数ページに分割して印刷

文字を小さくしたくない場合は、縮小せずに、複数枚に分けて印刷するといい。ただしその場合は、表を見やすくするための工夫が必要。各ページに見出しや項目名、ページ数などを印刷する。

今回は、まず、用紙のサイズや向きといった、エクセルの印刷の基本設定をおさらいします。そのうえで、大きな表を印刷する方法を2通り紹介します。

1つ目は縮小印刷です。1ページに入りきらないような大きな表の場合は、1ページに印刷できるように縮小印刷してしまうのが簡単です。縮小率は自動で設定されます。

ただし、1ページにすると小さくなり過ぎる場合は、複数のページに分けて印刷しましょう。これが2つ目の方法です。ページを分割する作業は、「改ページプレビュー」表示にして行うのが簡単です。

これらの機能は、エクセル2003以降のどのバージョンでも、大きな違いはなく、同じように設定できます。

DL ダウンロードファイル ドットPCウェブから練習ファイルをダウンロードできます。エクセル2003と2007／2010対応ファイルがあります。

ポイント1

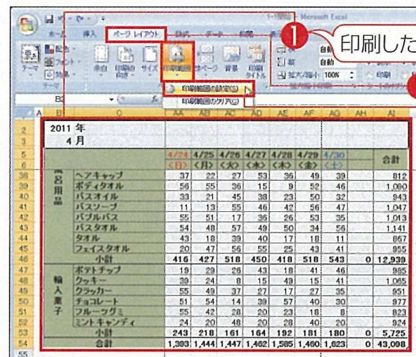
1枚の用紙に入るように縮小印刷

用紙からちょっとはみ出す程度なら、用紙1枚に収まるように縮小印刷しましょう。ここでは、B4用紙1枚に収まるように、縮小率を自動的に設定して印刷してみます。あわせて印刷の基本的な手順もおさらいします。

1 基本的な印刷設定をする

DL ダウンロードファイル
P119 ステップ1開始.xlsx
P119 ステップ1完成.xlsx

印刷するには、印刷したい範囲と用紙のサイズ、向きを設定します。なお、この表は「ウィンドウ枠の固定」機能を使って、画面を右にスクロールしてもA～C列がつねに表示されるようにしてあります。



まず、印刷したい範囲を設定する。エクセル2003の場合は、メニューバーから［ファイル］→[印刷範囲]→[印刷範囲の設定］を選ぶ。



用紙サイズと方向を設定する。エクセル2003の場合は、メニューバーから[ファイル]→[ページ設定]を選び、[ページ]タブで設定する。

2 印刷プレビューを表示

実際に印刷する前に、印刷プレビューで結果を確認しましょう。印刷プレビューを簡単に見られるように、あらかじめ「クイックアクセスツールバー」に［印刷プレビュー］ボタンを登録しておきます。

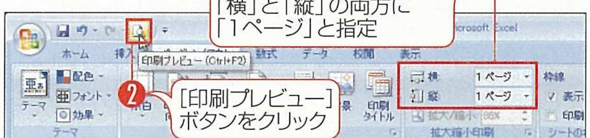




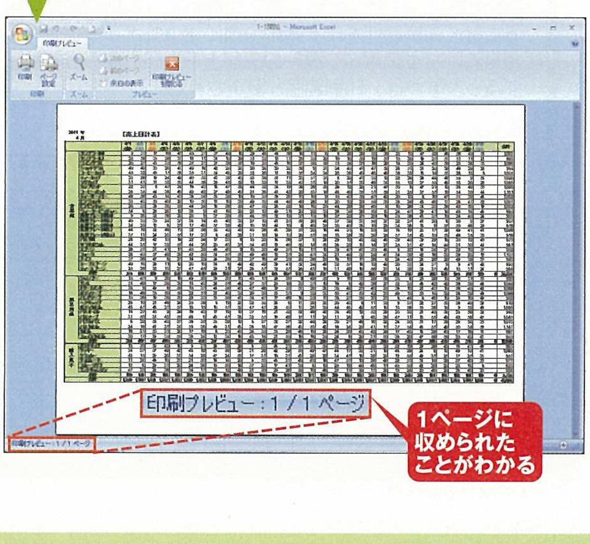


そのまま印刷すると、下と右が少しはみ出して4ページに印刷されてしまうことがわかる。

3 自動縮小印刷設定をする



［ページレイアウト］タブの「拡大縮小印刷」グループにある「縦」と「横」の両方に「1」ページと指定して、1ページに収まるように設定する。



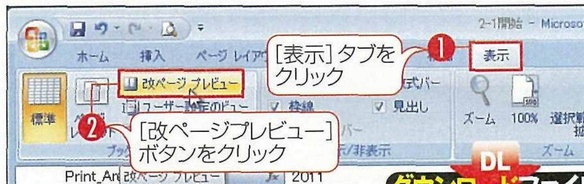
ポイント2

複数ページに分割して印刷

縮小したくない場合は、複数ページに分割します。ここでは、分割してA4サイズの用紙に印刷します。分割して印刷する場合は、各ページにタイトルや項目名、ページ数などを印刷して、わかりやすくしましょう。

1 「改ページプレビュー」表示で印刷範囲と改ページ位置を調整

改ページプレビュー表示にすると、印刷プレビューを見ながら印刷範囲や改ページ位置を変更できます。この例では、タイトルはあとから「ヘッダー」欄に別途入力するため、、表のタイトルが印刷範囲から除外されるように、印刷範囲を狭めます。また、内容のきりのいいところで改ページされるように、改ページ位置を手動で設定し直します。



DL ダウンロードファイル
P120 2-1開始.xlsx
P120 2-1完成.xlsx

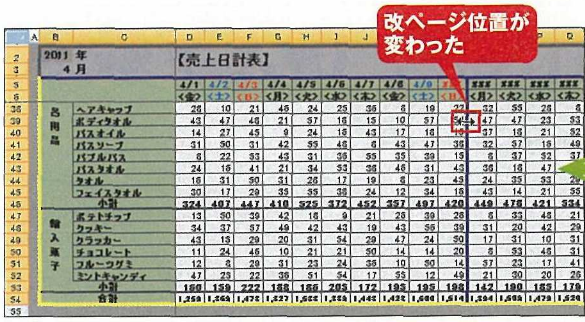
「改ページプレビューへようこそ」メッセージが表示されたら［OK］をクリックして閉じる。エクセル2003の場合は、メニューバーから［表示］→［改ページプレビュー］を選ぶ。なお、画面表示を元に戻すには、［表示］タブ→［標準］ボタンをクリックする。



画面が改ページプレビュー表示に変わる。印刷範囲を狭めるには、印刷範囲を示す黄色い線にマウスポインターを合わせる。マウスポインターの形が上下矢印に変わってからドラッグすれば、印刷範囲が変更される。



改ページ位置を変更するには、自動改ページ位置を示す破線をドラッグする。ここでは、10日ごとの切りのいい位置で改ページするように、改ページ位置を示す線を左にドラッグしている。



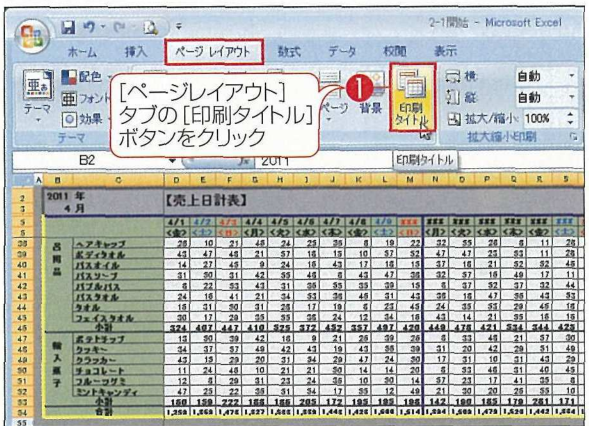
手動で指定した改ページ位置は、青の実線で表示される。

7 同様に「20」日目で改ページする

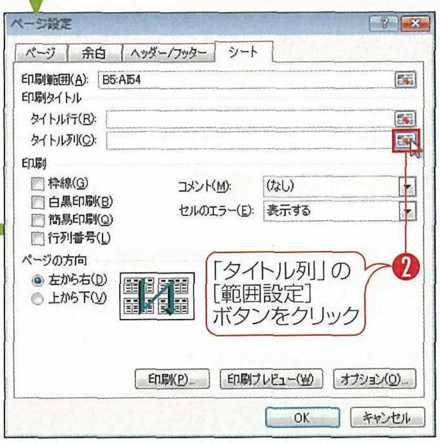
2 印刷タイトルを設定する

DL ダウンロードファイル
P120 2-2開始.xlsx
P120 2-2完成.xlsx

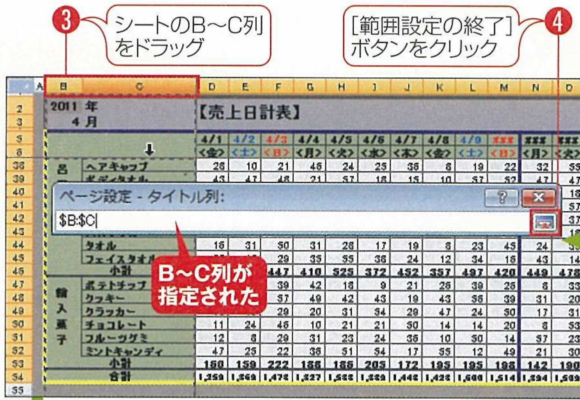
表を分割して印刷する場合は、表の左端に入力されている項目名が各ページに印刷されるように、「印刷タイトル」を設定しましょう。

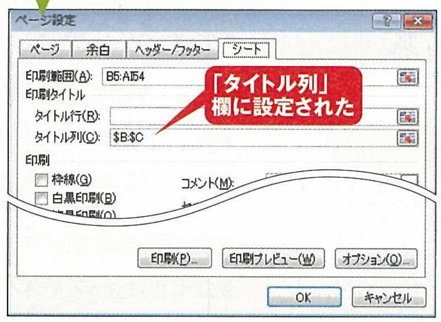


エクセル2003の場合は、メニューバーから［ファイル］→［ページ設定］を選び、表示された「ページ設定」画面の［シート］タブから設定する。



ここでは縦のB～C列に入力されている商品名を各ページに印刷したいので、「タイトル列」のほうを設定する。項目名が横の行に入力されている表の場合は「タイトル行」のほうを設定すること。



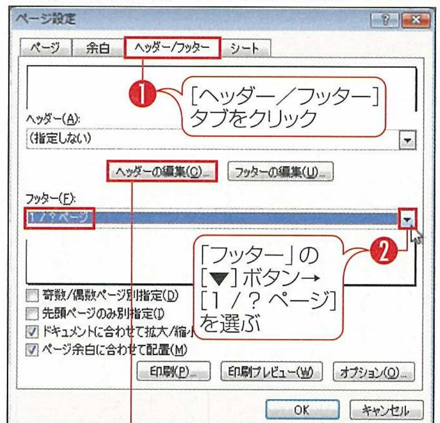


このあとのヘッダーとフッターの設定が不要ならば、ここで[OK]をクリックする。

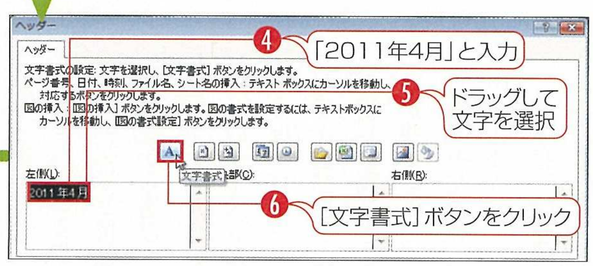
3 ヘッダーとフッターを設定する

ダウンロードファイル
P121 2-3開始.xlsx
P121 2-3完成.xlsx

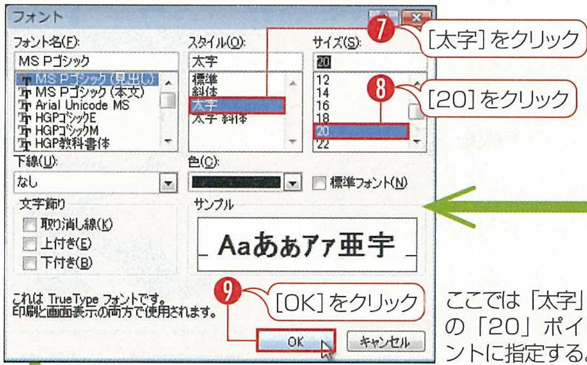
ここでは、フッターにページを、ヘッダーには「2011年4月」と「【売上日計表】」という文字が印刷されるように設定します。



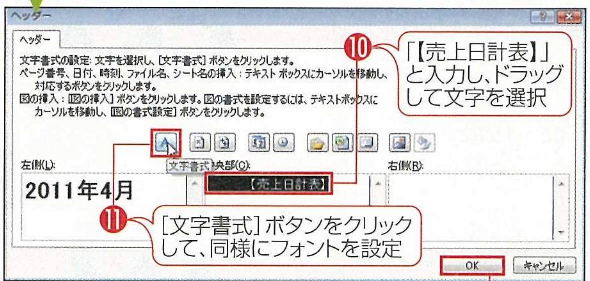
フッターには[1 / ? ページ]を選ぶ。こうすると「1 / 3ページ」のように、ページ番号と総ページ数が印刷される。ヘッダーには自由に文字を入力したいので、[ヘッダーの編集]をクリックする。



ヘッダーやフッターは、ページの左、中央、右の3カ所に指定できる。ここでは、左に「2011年4月」と入力し、この文字を選択して[文字書式]ボタンをクリックする。



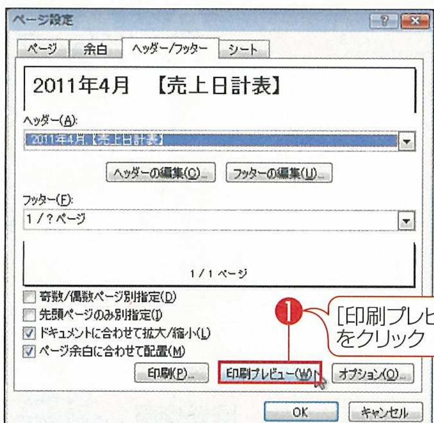
ここでは「太字」の「20」ポイントに指定する。



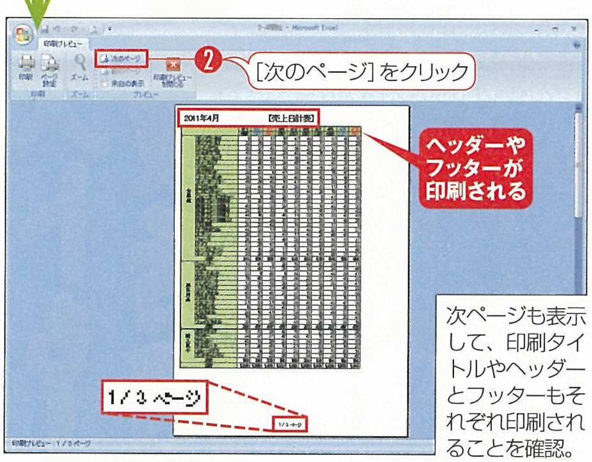
同様にヘッダーの中央部分も指定する。

4 印刷プレビューで確認

ダウンロードファイル
P121 2-4開始.xlsx
P121 2-4完成.xlsx



印刷プレビューは「ページ設定」画面からも表示できる。



次ページも表示して、印刷タイトルやヘッダーとフッターもそれぞれ印刷されることを確認。

次号予告 複数の表に分かれて入っている数値を合計する時短ワザを紹介します。

ここまでできる! ワードの美文書



今回のテーマ

「ワードアート」

見出しにロゴ、イラストも! 「ワードアート」の三段活用

文●尾崎裕子

ポイント1
文書の大見出しを作る

ポイント2
記号と文字でロゴを作る

ポイント3
特殊文字でイラストを作る

DL ダウンロードファイル
P122 コンペ案内.doc
P122 コンペ案内.docx



GOLF■COMPE

第14回　ゴルフコンペのご案内

恒例の春のゴルフコンペを下記のとおり開催いたします。
今年は新人も多数参加の予定です。この機会に一層の親睦を
深めたいと願っております。ふるってご参加ください。

日時　平成23年3月5日(土)　9:00～15:00
場所　館山シーサイドカントリー倶楽部
会費　15,000円(現地にて承ります)

参加ご希望の方は下記までご連絡ください。
参加者には追って詳細をお知らせいたします。

幹事　総務部　田中(内線XXXX)

ワードアートの注意点

ワードアートは、Word 2007とWord 2010で操作体系が大きく異なります。ここではWord 2007を使った手順を紹介していきます。

ワードの文字装飾機能「ワードアート」は、色や影を付けた飾り文字が作れるため、文書のタイトル文字などに使われます。しかし、ワードアートでは文字だけでなく、記号や特殊文字、空白も入力できるのです。今回はこれらを組み合わせてロゴマークやイラストを作ります。

まずワードアートでできる文字の装飾を確認しておきましょう。ワードアートの文字には、色の他、影や3Dの図形効果が付けられます。さらに、文字全体を図形に合わせて変形できます。たとえば、台形の図形なら文字列の上部が細くなり、凹凸レンズ状の図形では文字列がゆがんだように見えます。このワードアート独自の色や飾りを利用すれば文字や記号がロゴやイラスト風に仕上がります。

今回ワードアートで飾り付けをするのは、■(しかく)や●(まる)など、文字として入力できる記号と、特殊なフォントで出すことができる特殊文字(ゴルフプレーヤーの絵柄)です。文字として入力できる記号は、「しかく」や「まる」と入力しますが、特殊文字は「記号と特殊文字」画面の一覧から選び、いったん文書に入力したものをワードアートのテキストにします。ここでは、ゴルフプレーヤーの記号を選びましたが、他にも動物や建物、さまざまなマークが使えるので、文書の内容に合わせて応用してみるといいでしょう。

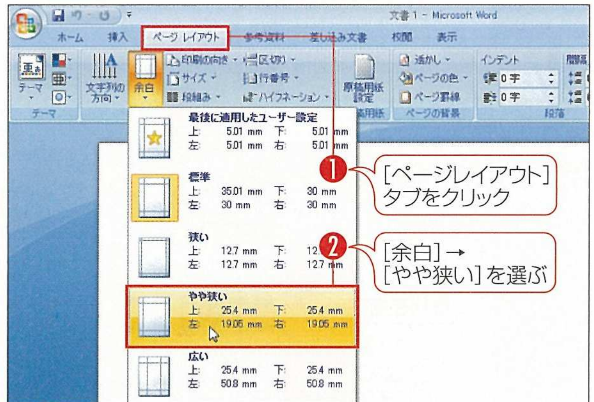
まずは、**【ポイント1】**で文字を飾り付ける基本の操作を確認します。

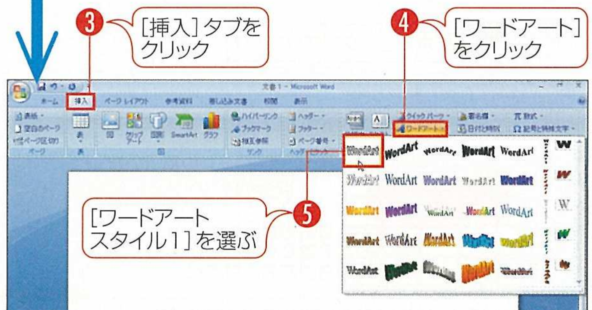
ポイント1

文書の大見出しを作る

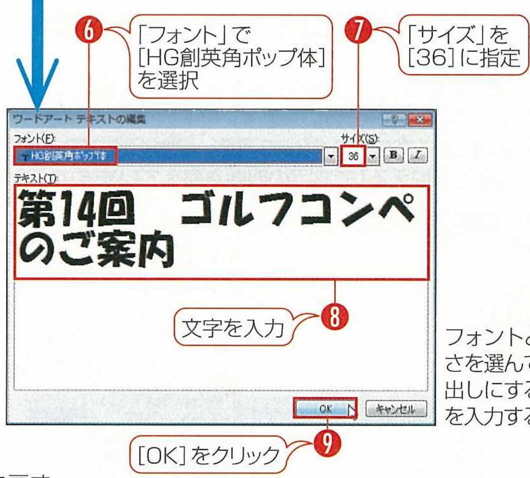
ワードアート文字の基本的な作り方です。最初にデザインを選んでから文字を入力します。文字が挿入できたら、色や形を整えていきます。

1 ワードアートを挿入する



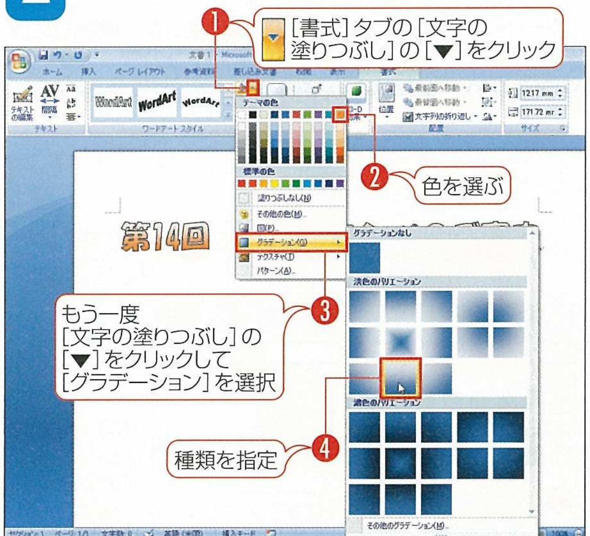


色や装飾のない[ワードアートスタイル1]を選ぶ。

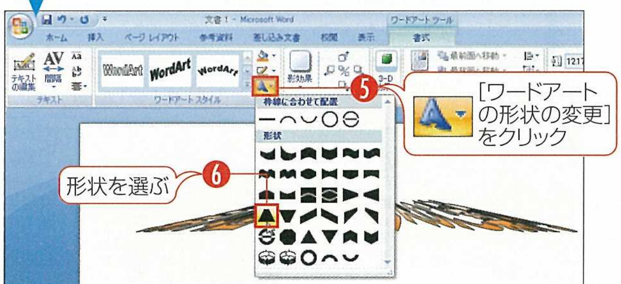


フォントと大きさを選んで、見出しにする文字を入力する。

2 ワードアートを装飾する



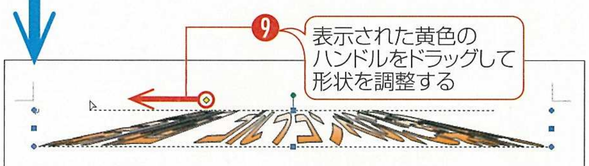
先に色を選んでから、グラデーションを指定する。ここでは[上方向]を選んだ。

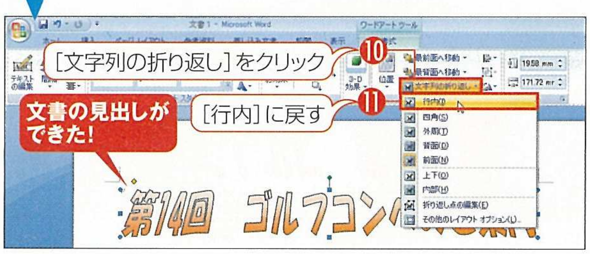


文字列全体が選んだ形状に変形する。



図形の形を調整するには、「行内」以外を選ぶ。





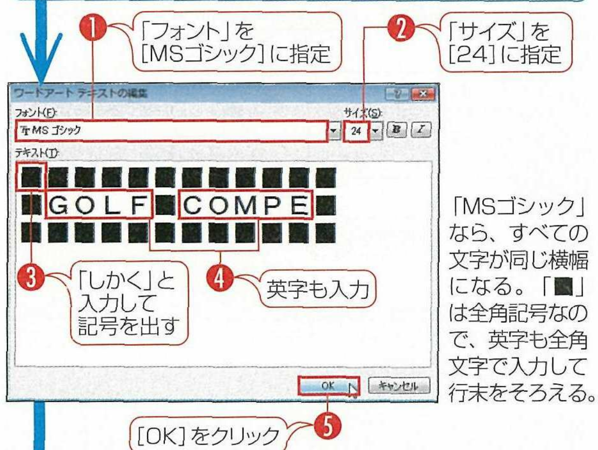
「行内」に戻すとワードアートが行に固定されるので、「中央揃え」などの配置が可能。

ポイント2

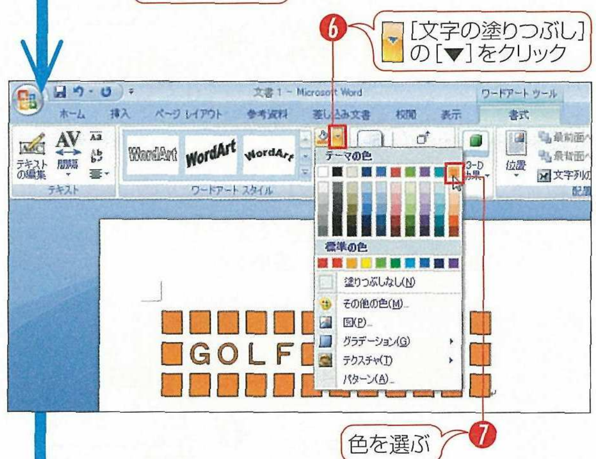
記号と文字でロゴを作る

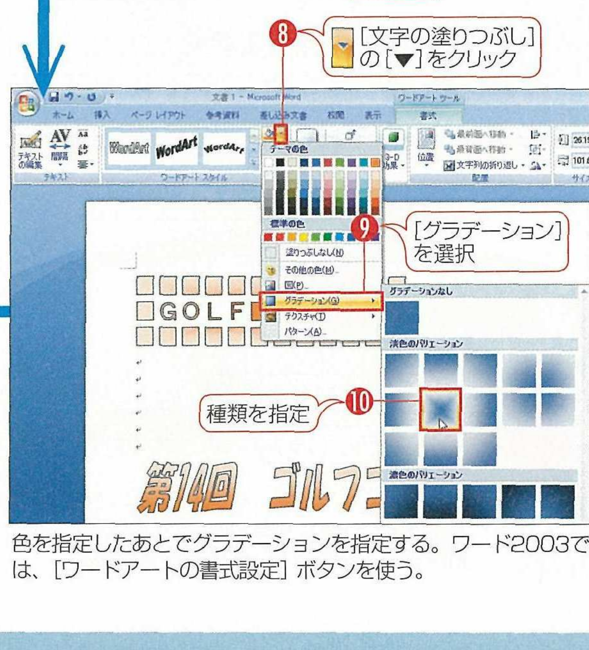
「ワードアートテキストの編集」画面には、複数行の文字入力が可能です。複数行の文字が1つのワードアート文字になり、色や変形の指定が一気にできます。

[挿入]タブ→[ワードアート]→[ワードアートスタイル1]を選ぶ



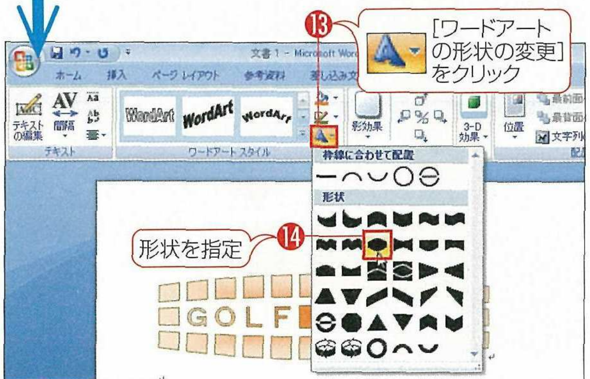
「MSゴシック」なら、すべての文字が同じ横幅になる。「■」は全角記号なので、英字も全角文字で入力して行末をそろえる。

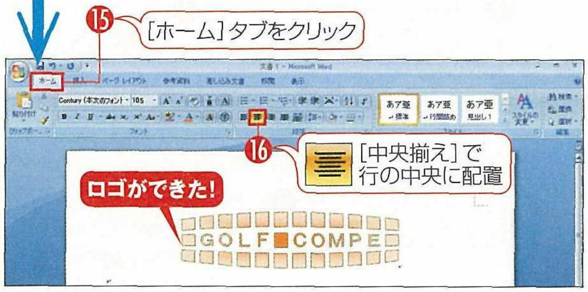




色を指定したあとでグラデーションを指定する。ワード2003では、[ワードアートの書式設定]ボタンを使う。

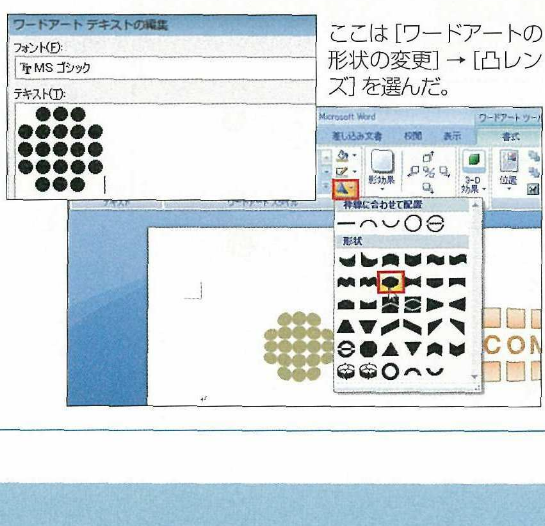






ひと押し 記号でゴルフボールを作る

●(まる)を使ってゴルフボールも作れます。記号や文字をすべての行で同じ数にします。下図では、1行目と5行目の行末に空白を入力して調整。[書式]タブの[間隔]、[高さを揃える]で文字の間隔を整えています。

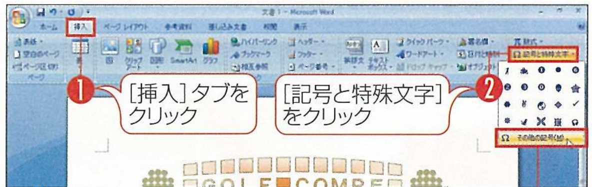


ここは[ワードアートの形状の変更]→[凸レンズ]を選んだ。

ポイント3

特殊文字でイラストを作る

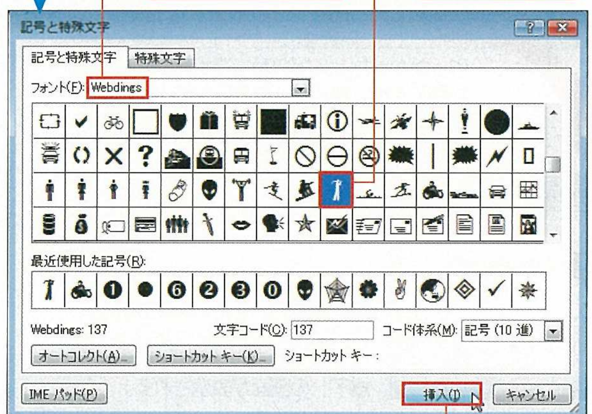
「記号と特殊文字」画面でフォントを「Webdings」にすると、さまざまな絵柄が利用できます。ワードアートを作るときも同じフォントを指定します。



❸ [その他の記号]を選ぶ

❹ 「フォント」を[Webdings]に指定

❺ 特殊文字を選ぶ



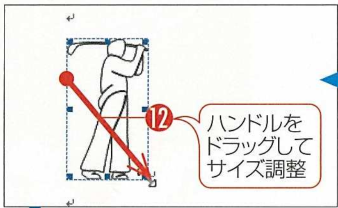
❻ [挿入]をクリック

❼ 挿入した特殊文字を選択



挿入した特殊文字をドラッグして選択し、[ワードアート]をクリックする。



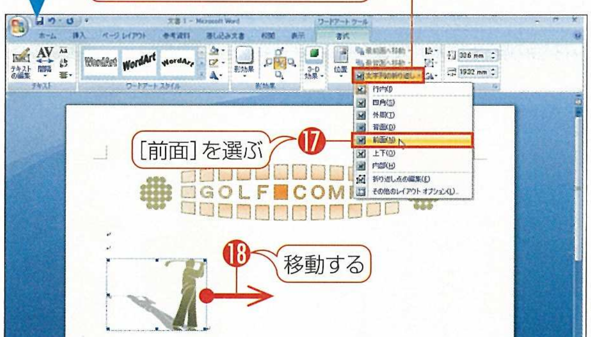


⓭ [書式]タブをクリック



「文字の塗りつぶし」、「輪郭の色」を指定。「影効果」を指定するとよりイラストらしくなる。

⓰ [文字列の折り返し]をクリック



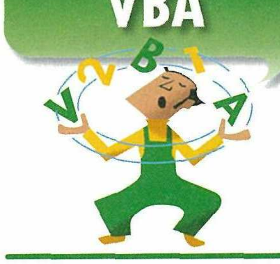
[前面](もしくは[背面])を選ぶことで、ワードアートが自由に移動できるようになる。



直接入力した文字に比べ、ワードアートの文字列は横幅や高さが自由に変更できる。また「文字列の折り返し」の設定で、行に固定したり(行内)、自由に配置したり(前面や背面)できるので、レイアウトの調整がしやすい。

次号予告 「図形」機能を使って写真入りの封筒を作ります。

試して納得! エクセルVBA



今回のテーマ For Each…Next構文

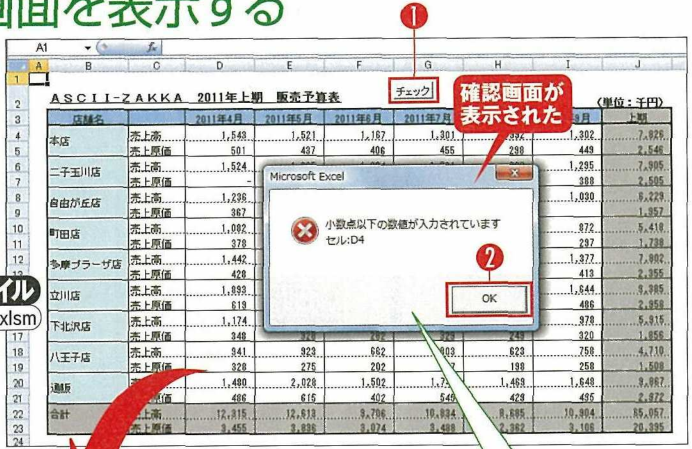
間違えて入力されたデータをチェックするマクロ

文●矢野まど佳

入力されてはいけない小数などがあったら確認画面を表示する

❶［チェック］ボタンをクリックするとマクロが実行され、表に正しい金額が入力されているかどうかをチェックする。チェックに引っかかるセルがあると確認画面が表示されるので、❷［OK］をクリック。

DL ダウンロードファイル P126 販売予算表完成.xlsm



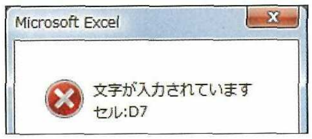


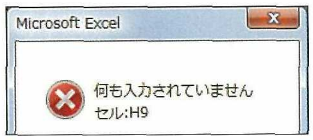
引っかかったセルが自動で選択され、マクロが終了する。数式バーを確認すると、小数点以下も入力されているのがわかる。修正して再度［チェック］ボタンをクリック。



同じ手順でデータを修正していく。チェックに引っかかったセルをすべて修正すると、「入力チェック終了」の画面が表示される。

チェック項目は全部で3つ





このマクロでは、「小数点以下が入力されている」「数値以外（文字列）が入力されている」「空白のまま」の３つの条件で入力間違いをチェックしている。

入力したデータに間違いがないかどうかをチェックするマクロです。入力チェックをするには、条件付き書式や入力規則の他、エクセル２００７以降では、設定した入力規則に合わないセルを枠で囲んで示す機能もあります。しかしこれらの機能では、条件が多い、表のサイズが大きいといった場合に不便なことも。このようなときは、マクロにして、複雑な入力チェックをすばやく終わらせてしまいましょう。

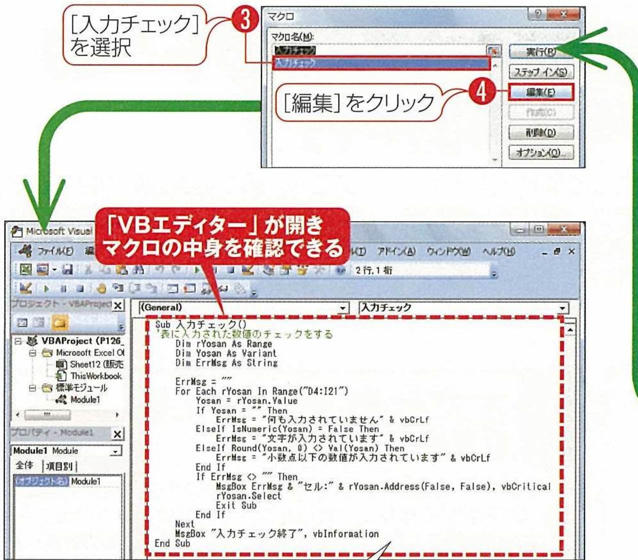
このマクロのポイントが「For Each…Next」構文です。これは繰り返し構文の1つで、指定した同じオブジェクトの集まり（コレクション）の数だけ処理を繰り返します。今回のマクロの場合、D4～I21のセル範囲を指定しているので、D4セルの情報から順番にrYosan変数に入れ、I21セルが終わるまで108回繰り返します。

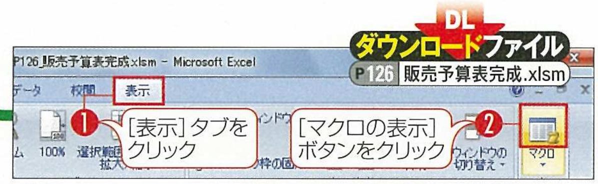
このときrYosan変数は、オブジェクトをあつかえる変数として準備します。これにより、繰り返す処理でrYosan変数をセルのようにあつかえます。たとえば、変数の情報がD4なら「Range("D4").Value」と記述する代わりに「rYosan.Value」と記述するだけです。これを使って取得した値をもとに、If構文と数式を組み合わせて入力チェックを行います。数式には、比較演算子や関数を使ったものなどいろいろ指定できます。今回は作例や129ページの【ひと押し】などで、入力チェックに使える数式を紹介します。

マクロを知る

VBエディターでマクロを確認する

マクロの中身であるVBAのコードを1行ずつ見ていきます。このマクロでは、For Each…Next構文を使って、対象のセル範囲（D4～I21セル）のひとつひとつのセルに対して入力内容に間違いがないかを確認します。





ダウンロードファイルを開き、マクロをVBエディターで開く。エクセル2003の場合は、メニューバーから［ツール］→［マクロ］→［マクロ］を選択する。

コード

```
1  Sub 入力チェック()
2  '表に入力された数値のチェックをする
3      Dim rYosan As Range
4      Dim Yosan As Variant
5      Dim ErrMsg As String
6      ErrMsg = ""
7      For Each rYosan In Range("D4:I21")
8          Yosan = rYosan.Value
9          If Yosan = "" Then
10             ErrMsg = "何も入力されていません" & vbCrLf
11         ElseIf IsNumeric(Yosan) = False Then
12             ErrMsg = "文字が入力されています" & vbCrLf
13         ElseIf Round(Yosan, 0) <> Val(Yosan) Then
14             ErrMsg = "小数点以下の数値が入力されています" & vbCrLf
15         End If
16         If ErrMsg <> "" Then
17             MsgBox ErrMsg & "セル:" & rYosan.Address(False, False), vbCritical
18             rYosan.Select
19             Exit Sub
20         End If
21     Next
22     MsgBox "入力チェック終了", vbInformation
23 End Sub
```

- 3行目 As Range ― セル番地を入れる変数
- 4行目 As Variant ― どの情報でも入る変数
- 5行目 As String ― 文字列を入れる変数
- 17行目 Address(False, False) ― セル番地を相対参照で取得
- 17行目 vbCritical ― 警告アイコン
- 22行目 vbInformation ― 情報アイコン

解説

1 「入力チェック」マクロの始まり。「Sub」の後ろの文字列がマクロ名を表す
2 先頭に「'」（シングルクォーテーション）を付けると、それに続く部分は「文字列」（コメント）として認識され、緑色で表示される
3 「rYosan」変数を準備。チェックするセルを入れる
4 「Yosan」変数を準備。セルに入力された内容を入れる
5 「ErrMsg」変数を準備。表示するメッセージ内容を入れる
6 ErrMsg変数に空文字を入れる
7 For Each…Next構文の始まり。D4～I21のセル範囲にあるセルの数（108回）だけ、8～20を繰り返す
8 Yosan変数にチェック対象のセルの値を入れる
9 If構文の始まり。Yosan変数の値が空白なら10のコードを実行する。それ以外なら11に進む
10 ErrMsg変数に「何も入力されていません」という文字列と改行コードを入れる
11 Yosan変数の値が数値でないなら12のコードを実行する。それ以外なら13に進む
12 10と同様にErrMsg変数に文字列と改行コードを入れる
13 Yosan変数の値を整数に変換した値と元の値が異なれば14のコードを実行する
14 10と同様にErrMsg変数に文字列と改行コードを入れる
15 If構文の終わり
16 If構文の始まり。ErrMsg変数の値が空白でないなら、17～19のコードを実行する
17 メッセージ画面を表示する。メッセージ内容はErrMsg変数の値と、該当セルのセル番地
18 該当セルを選択する
19 ここでマクロを終了させる
20 If構文の終わり
21 For Each…Next構文の終わり
22 「入力チェック終了」というメッセージ画面を表示する
23 マクロの終わり

マクロのポイント

同じ種類のオブジェクトへの操作を効率的に行う

セル範囲に対して同じ入力チェックを行うときは、繰り返し構文を使うのが効率的です。今回使う繰り返し構文はFor Each…Next構文です。繰り返す回数の数え方が、変数の値が初期値から最終値になるまで繰り返すFor…Next構文とは異なります。

書式 Dim 変数 As オブジェクトの種類

記述例 ・セルを参照する変数例

Dim R As Range

・シートを参照する変数例

Dim WS As Worksheet

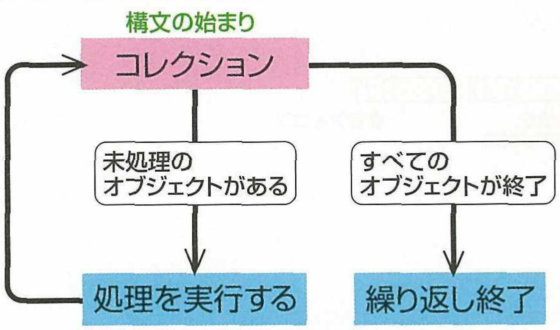
1 オブジェクトをあつかえる変数を利用する

For Each…Next構文では特別な変数を使います。文字や数値などを入れる変数ではなく、セルやシートなどの「オブジェクト」そのものの情報を入れられる変数です。変数を使うための宣言（準備）の方法は同じ「Dim 変数名 As データ型」の形です。異なるのは、「データ型」にString（文字列）やLong（整数）といったデータの種類ではなく、「Range」「Worksheet」といったオブジェクトの名前そのものを指定する点です。

書式 For Each 変数 In コレクション

繰り返す処理

Next 変数



2 決まった回数を繰り返し処理する For Each…Next構文

繰り返し方法

同じ種類のオブジェクトが集まったものを「コレクション」といいます。たとえばA1～A3のセル範囲はRangeオブジェクトが3個集まったコレクション、Sheet1～Sheet5はWorksheetオブジェクトが5個集まったコレクションです。For Each…Next構文では、コレクションに含まれる個数を繰り返し回数として、ForとNextの間の処理を実行します。オブジェクト変数には、繰り返すたびにコレクションのうち1つのオブジェクトの情報が入ります。たとえば、A1～A3セルが対象なら1回目はA1セル、2回目はA2セル、3回目はA3セルの情報が順番に入ります。

繰り返す処理でオブジェクト変数を使う

オブジェクト変数に入った情報は、オブジェクトと同じように使うことができます。たとえば、繰り返す処理の中でA1～A3セルを操作するコードは、「Range("A1").Value」といった記述の代わりに「オブジェクト変数.Value」と記述できるのです。なお、「Next」の後ろにある変数の記述は省略することもできます。

ひと押し For Each…Next構文は公式のように覚えてしまおう

For Each…Next構文は便利な反面、「オブジェクトをあつかう」ということからわかりづらい点があります。まずは、公式のように覚えてしまいましょう。ここでは、セル範囲および複数シートで記述するときの例です。変数名はわかりやすいものにするとよいでしょう。

記述例 ・セル範囲への繰り返し

Dim R As Range

For Each R in セル範囲

繰り返す処理

Next R

記述例 ・シートへの繰り返し

Dim WS As Worksheet

For Each WS in 対象シート

繰り返す処理

Next WS

マクロを**もっと便利**にする

コードを追加して動作を変更する

今回紹介したマクロにコードを追加して、さらに便利にしましょう。ここでは、「数値に見える文字列」「マイナスの数値」の2つのチェック項目を増やします。比較演算子を使った数式を記述するだけで、チェック項目を増やすことができます。

DL ダウンロードファイル P129 販売予算表応用.xlsm

```
Sub 入力チェック()
'表に入力された数値のチェックをする
    Dim rYosan As Range
              ⋮
        ElseIf Round(Yosan, 0) <> Val(Yosan) Then
            ErrMsg = "小数点以下の数値が入力されています" & vbCrLf
            [A] ←コードを追加する
        End If
        If ErrMsg <> "" Then
            MsgBox ErrMsg & "セル:" & rYosan.Address(False, False), vbCritical
            rYosan.Select
            Exit Sub
        End If
    Next
    MsgBox "入力チェック終了", vbInformation
End Sub
```



売上表など、マイナスの数値が入力されることのない表で役立つ。



見落としがちな、数値が文字列として入力されているセルを見つける。

[A]に入れるコード

```
Else If WorksheetFunction.IsText(Yosan) = True Then
        ErrMsg = "文字列として数値が入力されています" & vbCrLf
Else If Yosan < 0 Then
        ErrMsg = "マイナスの数値が入力されています" & vbCrLf
```

チェック項目を追加する

数値に見える文字列のチェック

テキストファイルからデータを貼り付けると文字列になってしまうことがあります。ここでは、ワークシート関数のIsText関数を使って文字列かどうかをチェックします。書式は「WorksheetFunction.IsText（調べたい値）= True」です。

数値のマイナスチェック

マイナスの数値が入力されているかどうかは「(調べたい値)< 0」という簡単な数式で確認できます。

ひと押し 数値のチェックは比較演算子で作れる

入力チェックの項目は、比較演算子を使っていくつでも作ることができます。使う表に合わせて追加するとよいでしょう。ここでは変数Yosanを使った書式で紹介します。

チェック内容	コード	ポイント
○以上	Yosan >= ○	「=」はかならず付ける
○より大きい	Yosan > ○	「=」は不要
○と等しい	Yosan = ○	――
○と□の範囲にない	Yosan < ○ Or Yosan > □	2つの条件式を「Or」で結ぶ
○が奇数	○ Mod 2 = 1	Modは割り算の余りを算出する

次号予告 Select Case構文を使ったマクロを紹介します。

写真を楽しく！
GIMPで
画像編集



今回のテーマ
曇りの日に撮った写真を爽やかな晴天に変える！

ブレンドツールを使う

文●土屋徳子

この連載の操作は無料ソフトの「GIMP（ギンプ）」を使っています。GIMPは下記のURLからダウンロードできます。

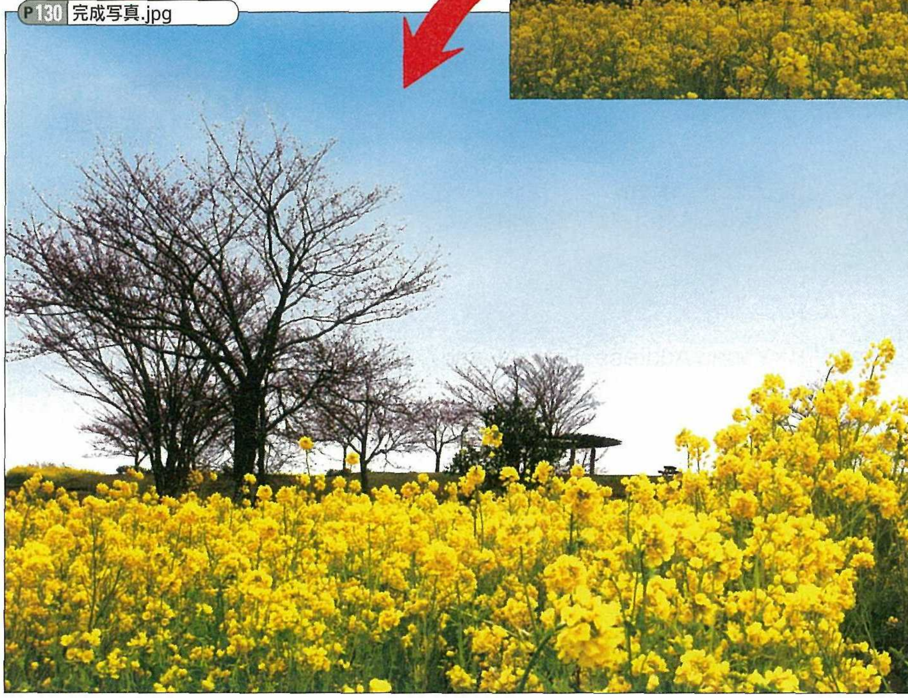
URL www.geocities.jp/gimproject/gimp2.0.html

「曇り空でさえなければ、いい写真なのに」……そんな写真の、曇り空を選択し、グラデーションで青空に塗り替えます。さらに、雲を合成して自然な青空へと仕上げましょう。

DL ダウンロードファイル
P130 元写真.jpg



DL ダウンロードファイル
P130 完成写真.jpg



ポイント1
空の白い部分を選択する

ポイント2
青空に塗り替える

ポイント3
雲を加えて仕上げる

せっかく構図はいいのに、曇りの日に撮影したために空は白く、風景も暗く地味に写ってしまっている写真はありませんか？　そんな写真を、GIMPを使って見違えるような青空の写真へと変身させましょう。コツを押さえれば、「塗り替えた」ことがわからないくらいの自然な青空になります。

まず、空を実際の面積よりも大きめに選択します。こうすることで、塗り替えた空の色を風景に自然になじませることができます。

次に、空を塗り替えます。1つの色で塗りつぶしてしまうのではなく、水色から白へのグラデーションにして、空の高い部分ほど青く、地上側に近づくほど白くなるように塗ります。これで、空に奥行きを出せます。

これだけでも青空に見えますが、雲ひとつない空では少し不自然にも感じられます。そこで、「雲」のフィルターを使って不規則な白黒の雲柄を青空に合成します。これで、雲が浮かぶ自然な青空のできあがり！

仕上げに、明るくなった空に合わせて、風景の明るさとコントラストを高めます。これにより、風景の色が鮮やかになるので、まるで晴天下で撮った写真のように見せることができます。

なお、ここでは空が白い写真を使用していますが、雲がある写真の場合は、空に色を塗り重ねてもきれいな青空にならないので、あらかじめ空を白く塗りつぶしてから青空に加工しましょう。

DL ダウンロードファイル 練習用ファイルを本誌ウェブページからダウンロードして、お使いください。

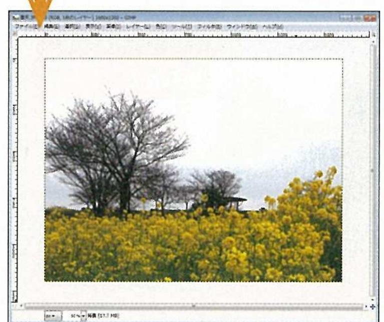
ポイント1

空の白い部分を選択する

空を選択します。まずは「自由選択ツール」で空を大まかに選択。「色域を選択」ツールを使うと、空でない部分を削除しながら、木の葉の間まできれいに選択できます。選択範囲を少し広げて、【ポイント2】で空をキレイに着色する準備をします。

1 空を選択する

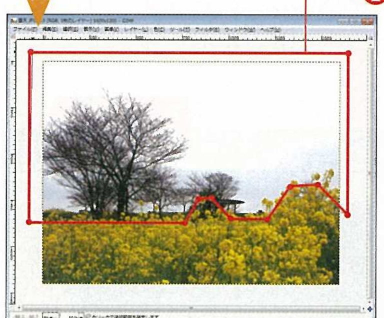
メニューバーから［ファイル］→［開く］をクリックし、ダウンロードファイルの「元写真.jpg」を開く



画面はあらかじめ写真の外側まで表示されるように広げておくと作業しやすい。

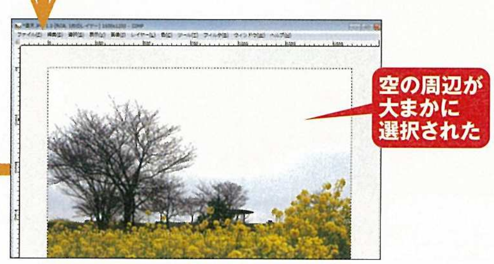


❶［自由選択ツール］をクリック



❷空を大まかに囲んでいき、始点まで囲む

写真の空の部分を漏れなく選択するため、写真の外側をクリックして囲み、空をひと回り大きく選択する。





［色域を選択ツール］で空だけをきれいに選択する。「モード」を［選択範囲との交わり］に設定。これは、現在の選択範囲と、次にクリックした部分の条件とが一致する範囲だけを選択する設定。

❸［色域を選択ツール］をクリック

❹［選択範囲との交わり］ボタンをクリック

❺「しきい値」に「50.0」と入力

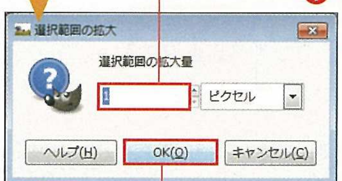


❻空の部分をクリック

空をクリックすると、選択範囲から枝や花の部分が除かれて、空の部分だけが選択範囲として残る。

2 選択範囲を調整する

メニューバーから［選択］→［選択範囲を拡大］をクリック



❶「選択範囲の拡大量」に「1」と入力

❷［OK］をクリック

次の【ポイント2】で青空を塗ったときに、選択範囲の縁に余白が残ってしまわないように、選択範囲を1ピクセル外側に広げておく。



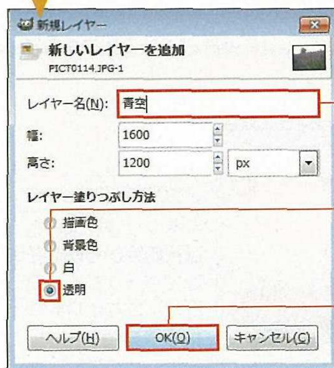
ポイント2

青空に塗り替える

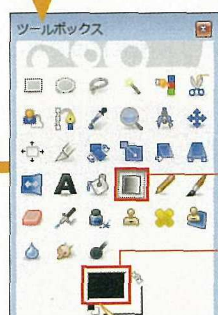
青空用のレイヤーを作り、水色から白に移り変わるグラデーションで選択範囲を塗りつぶします。背景の細かい部分と塗り替えた空とをなじませて、木々や草の隙間から自然に青空が見えるようにします。

1 選択した空を青く塗る

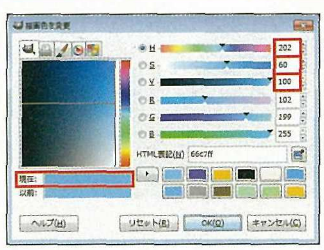
メニューバーから［レイヤー］→［レイヤーを追加］をクリック



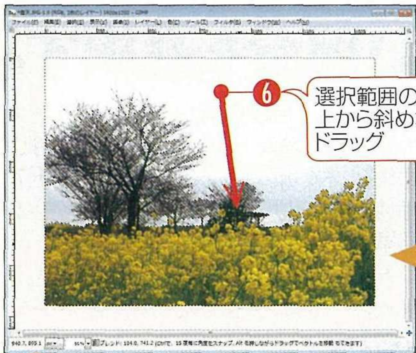


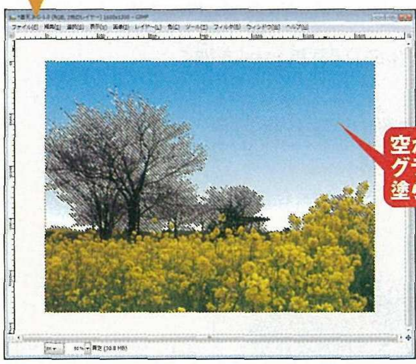


複数の色のグラデーションで塗りつぶす［ブレンドツール］を選ぶ。ここでは水色から白に変化するグラデーションで塗るので、描画色を「水色」に設定する。

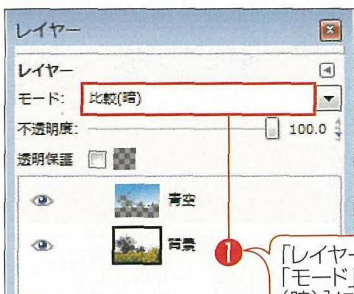


「H」に「202」、「S」に「60」、「V」に「100」と入力。「現在」の色が水色になったら［OK］をクリックして画面を閉じる。





2 青空を背景になじませる



「レイヤー」の「モード」を［比較(暗)］にすると、そのレイヤーと下に重なったレイヤーとで色がより濃いほうを優先的に表示できる。草や木の葉の縁と青空とが自然になじんでいるように見せられる。



ポイント3

雲を加えて仕上げる

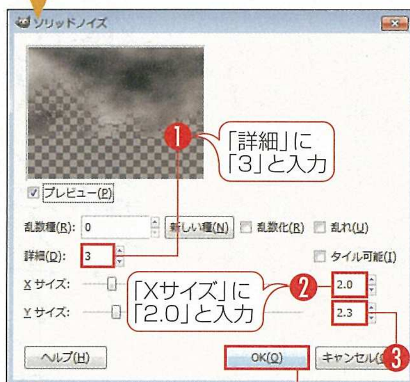
青空に白黒の雲柄を加えて、自然な空にします。また、風景を明るくしてコントラストを高めることで、草や花の鮮やかさが増し、見た目に自然な青空の風景に仕上げることができます。

1 雲の模様を空になじませる

メニューバーから[レイヤー]→[レイヤーを追加]をクリック

「新規レイヤー」画面で「レイヤー名」に「雲」と入力して[OK]をクリック

メニューバーの[フィルタ]→[下塗り]→[雲]→[ソリッドノイズ]をクリック



白黒の雲の模様を作る。「Xサイズ」で横方向、「Yサイズ」で縦方向の大きさを設定する。「Yサイズ」を少し大きめに設定することで、縦方向に縮まった雲柄が設定され、遠近感が出る。





レイヤーの[スクリーン]モードは画像の明るい部分を白く、暗い部分を透明に表示する。下に重なった青空のレイヤーが透けて、青空に雲が浮かんだようになった。

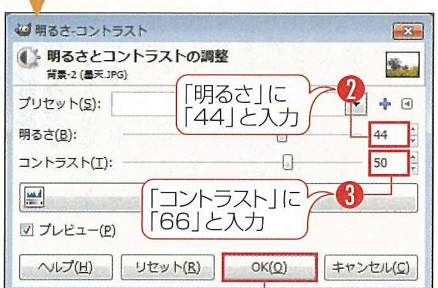
メニューバーから[選択]→[選択を解除]をクリック



2 写真全体を明るくする



メニューバーから[色]→[明るさ-コントラスト]をクリック



明るい空に合わせて、風景を明るくする。「明るさ」を高めると風景全体が明るくなり、「コントラスト」を高めることで、草花の色の濃さが増し鮮やかに見せられる。



【ネットジャパン】

PowerX Hard Disk Manager 11

パワーエックス ハードディスク マネージャー

問 03-5256-0801
URL powerx.jp
直販価格 7980円
対応OS 7/ビスタ/XP

バックアップやパーティション操作からデータの完全抹消までHDDのメンテナンスをこれ一本で実現！

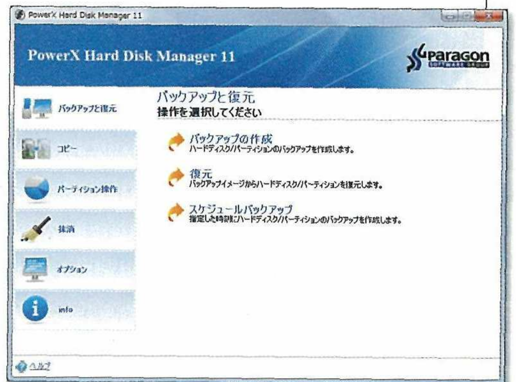
パソコンを使っていてもっとも心配なのが、ファイルの消失だ。ウィンドウズが起動しなくなったり、パソコンそのものの電源が入らなくなったりと、きっかけはさまざまだが、多くのトラブルは突然発生する。もちろん、日頃からバックアップの習慣があれば、被害は最小限に食い止められる。しかし、そのために面倒なことはしたくない、というのが本音だろう。

パワーエックス ハードディスク マネージャー11は、バックアップやパーティション操作といった、ハードディスクをメンテナンスするためのツールが満載のソフトだ。

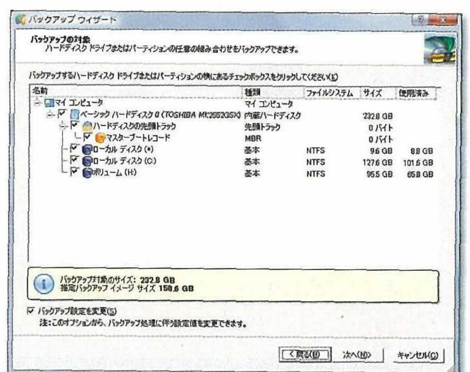
ソフトのメインとなるのは、ハードディスクを丸ごと「ディスクイメージ」としてバックアップしてくれる機能。特定のフォルダーだけのバックアップも可能だが、ウィンドウズやアプリケーションの再インストール、最新版へのアップデート、再設定などの手間を考えれば、丸ごとバックアップのほうが現実的だ。いつ実行するかをスケジュールで設定しておけば、あとは全自動でバックアップが行われる。バックアップ先にブルーレイディスクが指定できるのも、最新版のソフトならでは。また、ウィンドウズが起動していても、その状態のままイメージ化してくれる。ハードディスクを置き換える際に便利な、ハードディスクの丸ごとコピー機能も搭載するという念の入れようだ。

加えて本ソフトを使えば、ハードディスクのパーティションも変更できる。たとえば、Cドライブを大きくしてDドライブを小さくしたり、あるいはCドライブを小さくして新たにDドライブを作るといった操作も、マウスのドラッグだけでできるのだ。

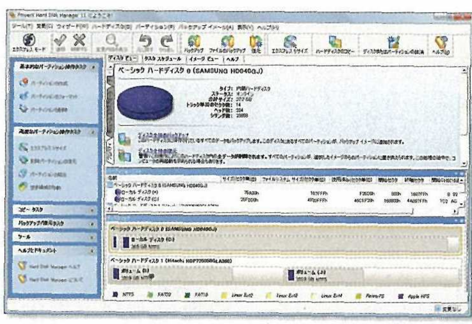
これら多彩な機能が、アイコンを選ぶだけで実行できるのも大きなセールスポイント。「次にどうすればいいか」と悩まないように、すべての操作がウィザード形式で進むのもうれしい。ハードディスクのメンテナンスというとハードルの高い響きがあるが、それを一気に身近なものにしてくれるのが本ソフトといえる。

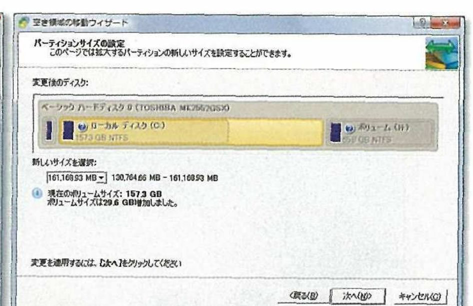


すっきりと整理されたメイン画面
バックアップやHDDのコピーなど、クリックだけで機能が呼び出せる。非常にていねいな作りで、全体を通して「ユーザーが操作に迷わない」ための工夫が随所に見られる。



対象を選ぶだけでHDDをバックアップ
すべての操作がウィザードにしたがって進む。バックアップしたいドライブやパーティションを選び、バックアップの保存先を指定するだけで設定完了。バックアップを自動化するためのスケジュールも指定できる。





ドラッグ操作でパーティションのサイズを変更
パーティションサイズの拡大や縮小は、マウスのドラッグ操作だけでできる。変更後の大きさの手動入力も可能。

オプションでマニュアル操作も可能
ハードディスクやパーティションに関する操作をマニュアルで行える、上級者向けのモードも搭載。

アスキー.PC 情報局

年が明け、まだまだ寒い日が続きそうな予感。ストーブの前やコタツから出たくない、そんなときは、小型ながら高性能なノートパソコンが役に立ちます。テレビチューナー搭載パソコンで、見たいテレビ番組も逃さず録画。暖かい部屋で、話題の電子書籍リーダーを使って、読書を楽しんだり、テレビを見たりと、休日をのんびり過ごすための製品が目白押しです。

※誌面で紹介した製品をご購入の際は、記事作成後の仕様・価格変更などもありますので、必ずスペック、価格などをご確認ください。また、製品価格は基本的にすべて大手量販店の価格などをもとに編集部で調査した結果です（発売前のものは予想価格）。

デスクトップパソコン
富士通

FMV エスプリモ FH98/CM



実勢価格 24万9800円
URL jp.fujitsu.com
問 0120-719-242

専用チップ搭載でフルHD映像がより美しく!

地デジを搭載した一体型パソコンの春モデルが登場。映像を高画質化する「ディクセルエンジンボード2」を搭載し、地デジやブルーレイなどの映像をより鮮やかに観賞できる。2TBの大容量HDDには、長時間10倍録画で最大1700時間の録画が可能。付属のメガネを利用して迫力の3D映像も楽しめる。寝室などに置く「2台目テレビ」としても最適な1台だ。●CPU：コアi7-2630QM（2GHz）●メモリ：4GB●HDD：2TB●OS：7ホームプレミアム

デスクトップパソコン
ソニー

バイオJシリーズ VPCJ136FJ/B



実勢価格 17万9800円
URL www.vaio.sony.co.jp
問 0120-433-365

コアi5-480M搭載、W録画にも対応した液晶一体型モデル

すっきりしたデザインでリビングパソコンとして最適な液晶一体型。本モデルは地デジチューナーも搭載。パソコン＋テレビ＋レコーダーの3役をこなす。モニターはフルHDの21.5インチタッチパネル。高速転送ができるUSB3.0端子も装備。付属ソフトとして、オフィスホームアンドビジネス2010を搭載。すべてそろってこの価格はかなり魅力的。●CPU：コアi5-480（2.66GHz）●メモリ：4GB●HDD：1TB●OS：7ホームプレミアム

ノートパソコン
オンキヨー

R515A5-3D





実勢価格 11万9800円
URL www.jp.onkyo.com
問 0570-001900

3D、地デジ、ブルーレイ、音楽がこれ一台で楽しめる!

映像や音楽を思う存分楽しめるエンターテインメントノート。3D映像コンテンツの再生だけでなく、2D動画を3D映像に変換表示できる機能も搭載。さらに、DTS社のサラウンド技術が使われ臨場感あふれる音声が楽しめる。音楽においては、オンキヨー独自の音楽視聴／管理ソフトを採用し、高品質な音を楽しめる。●CPU：コアi5-460M（2.53GHz）●メモリ：4GB●HDD：500GB●OS：7ホームプレミアム●重量：2.5kg

ノートパソコン
ソニー

バイオYシリーズ VPCYB19KJ/S





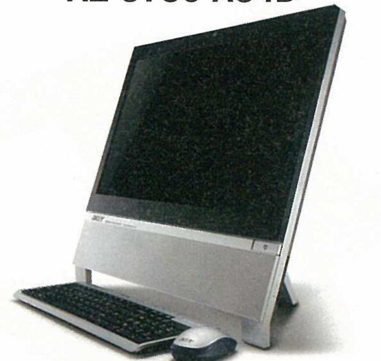
実勢価格 9万9800円
URL www.vaio.sony.co.jp
問 0120-433-365

高いグラフィックス性能を持った新CPU搭載モデル

GPUを内蔵したAMDの新CPU搭載のノートパソコン。グラフィックス性能は、外付けグラフィックスボード並み。複数の画像を一度に表示するなどCPUの不得意作業が高速化。11.6インチワイド（1366×768）液晶を搭載。カラーはシルバー、グリーン、ピンクの3色。オフィスホームアンドビジネス2010も標準搭載だ。●CPU：AMD E-350（1.6GHz）●メモリ：2GB●HDD：320GB●OS：7ホームプレミアム●重量：1.46kg

デスクトップパソコン
日本エイサー

アスパイア Z3750 AZ-3750-A34D



実勢価格 6万9800円
URL www.acer.co.jp
問 0120-561-813

フルハイビジョン対応なのに安い! 21.5インチワイドの液晶一体型パソコン

21.5インチワイド液晶で動画も写真もフルハイビジョン画質で楽しめる一体型パソコン。非光沢液晶を採用し、蛍光灯などによる背景の映り込みが気にならない。第3世代ドルビーホームシアターによる迫力あるサウンドが楽しめる。インテリアとしても映えるシックなデザインで、7万円を切る低価格を実現したコストパフォーマンスモデル。●CPU：コアi3-550（3.2GHz）●メモリ：4GB●HDD：500GB●OS：7ホームプレミアム

電子書籍リーダー
シャープ
ガラパゴス 10.8型ホームモデル

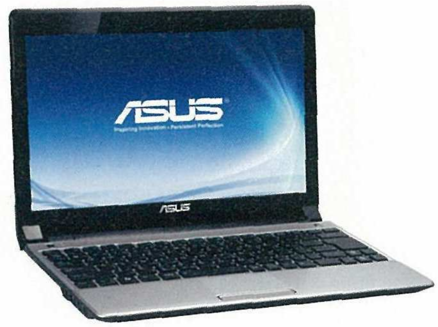


直販価格 5万4800円
URL www.sharp.co.jp
問 0120-303-716

10.8インチの高精細液晶を搭載した シャープ発の電子書籍リーダー

10.8インチ（1366×800）タッチパネル高精細HD液晶搭載の電子書籍リーダー。通信機能としてIEEE802.11b／g準拠の無線LANを備え、本の中にあるURLからくわしい情報をウェブで見られる。調べたい言葉をなぞって検索も可能。携帯性に優れた「5.5型モバイルモデル」（3万9800円）もある。8GBのメモリカード付属。●サイズ：幅177×高さ286×厚さ14.7mm●重量：765g

ノートパソコン
アスース
UL20FT-WX034BS



実勢価格 7万7800円
URL www.asus.co.jp
問 0800-123-2787

データ通信カードの抜き挿し不要 受信最大20MbpsのWiMAX搭載モデル

12.1インチワイド液晶で薄型軽量のアルミニウムボディを採用し、サブノートとしてスッキリと持ち運べる。受信最大20Mbps、送信最大6Mbpsと外出先でも高速通信が可能なWiMAXモジュールを搭載し、クラウドサービスも存分に活用できる。大画面テレビなどに出力できるHDMI出力端子も搭載している。●CPU：セレロンU3400（1.06GHz）●メモリ：2GB●HDD：320GB●OS：7ホームプレミアム●重量：1.5kg

ノートパソコン
レノボ
シンクパッド エッジ 11 03282DJ



実勢価格 9万9800円
URL www.lenovo.com/jp/ja/
問 0120-80-4545

1.5kgの軽量とモバイル通信WiMAXで 場所を選ばずパソコンを活用!

軽量で持ち運びに最適な本格〝外出仕様〟パソコン。高速モバイル通信WiMAXを搭載し、場所を選ばずネットに接続できる。カラバリはミッドナイト・ブラックとヒートウェーブ・レッドのスタイリッシュな2色。30万画素のウェブカメラや4in1メディアカードリーダーも標準で搭載しているのがうれしい。●CPU：コアi3-380UM（1.33GHz）●メモリ：2GB●HDD：250GB●OS：7ホームプレミアム●重量：1.5kg

マウス
マイクロソフト
アーク タッチ マウス



実勢価格 6900円
URL microsoft.com/japan/
問 0120-41-6755

手が疲れない斬新なデザイン! 持ち運べるワイヤレスマウス

アーチ状のデザインが特徴的なワイヤレスマウス。カーペットや布地の上でも細かい動きを正確に読み取るブルートラック技術で、使う場所を選ばない。ホイール部分にはタッチセンサーを採用し、なめらかな操作感を実現。使わないときは平らに伸ばして持ち運びにも便利。ノートパソコンでもマウスを使いたいという人にはぴったりだ。本体に単4乾電池2本を使用。●サイズ：幅55×高さ128×厚さ13.5mm●重量：90g

ビデオカメラ
日本ビクター
エブリオ GZ-HM670

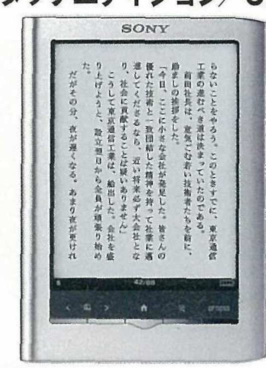


実勢価格 6万9800円
URL www.jvc-victor.co.jp
問 0120-2828-17

画質が劣化しない光学式40倍ズームで 遠くの被写体もアップで撮れる!

フルハイビジョンの高精細映像と画質劣化のない業界最高の光学40倍ズームを実現。操作性の高いタッチパネル液晶を採用したコンパクトなボディに仕上がった。高性能な裏面照射CMOSセンサーで、動画も静止画も美しく撮影可能。さらに、感度が大幅にアップしており、暗い場所の撮影にも最適。顔追尾や色追尾機能も搭載。手ブレにも強いのでレジャーやスポーツなどで大活躍しそうだ。●液晶サイズ：2.7インチ●重量：195g

電子書籍リーダー
ソニー
リーダー タッチエディション／6型



実勢価格 2万4800円
URL www.sony.jp
問 0120-777-886

電子ペーパー採用で 軽くて見やすい

ソニー製の電子書籍リーダー。Eインクを採用した16階調グレースケールのタッチパネルで軽量かつ長時間駆動がウリだ。書籍の購入は専用サイト「リーダーストア」（約2万冊）で。書籍データの取り込みはパソコンを介して行う。PDFや画像、音楽の視聴もできる。文庫サイズのポケットエディション／5型（1万9800円）もある。●内蔵メモリ：2GB（使用可能1.4GB）●サイズ：幅118×高さ168×厚さ9.6mm●重量：215g

NAS
バッファロー

リンクステーション LS-QV2.0TL/1D



実勢価格 3万9800円
URL buffalo.jp
問 050-3163-1825

標準で2TBのドライブを搭載 3台までHDDが追加できる拡張型NAS

ネットワークに接続して複数のパソコンで共有できるHDD（NAS）。標準で1台の2TB HDDを内蔵し、必要に応じて3台まで追加可能なドライブベイを内蔵する。追加するHDDの容量を問わないのもうれしい。USB接続のHDDを増やす場合と違い、空きのコンセントも不要だ。同梱のファイル転送高速化ソフト「ターボPC」と「ターボコピー」をパソコンにインストールすれば、ファイルコピーにかかる時間が短縮されるのもポイント。

テレビチューナー
アイ・オー・データ機器

テレキング GV-MVP/FZ



実勢価格 9900円
URL www.iodata.jp
問 03-3254-1076

ブースター内蔵でどこでも見られる高感度 10倍録画やiPhone転送など機能も充実

長さ75㎜と、USBメモリサイズの地デジチューナー。ブースターを内蔵しており、電波が比較的弱めでも滑らかな再生が可能。屋内で地デジ（フルセグ）の電波が受信しにくい場合には、自動的にワンセグに切り替えて、なるべく放送を受信し続けようとしてくれる機能はうれしい。また、10倍録画に対応しており、少ないハードディスク容量で地デジの番組をきれいな画質のまま保存できるのも魅力だ。

テレビチューナー
バッファロー

ちょいテレ DT-F200/U2W



実勢価格 1万6800円
URL buffalo.jp
問 050-3163-1825

アンテナを2本搭載して 地デジとワンセグが両方楽しめる

パソコンのUSB端子に挿すだけでテレビ番組が視聴できる地デジ・ワンセグチューナーの高感度モデル。アンテナを2本搭載し、よりノイズや減衰に強くなるダイバーシティモードで受信性能を大幅に強化した。地デジチューナーを2基搭載しているので、HDDへの2番組同時録画や番組を見ながらの裏番組録画も可能だ。iPad、iPhoneなどでの地デジのストリーミング視聴もできる。小型軽量で持ち運びやすく、外出時にもかさばらない。

電子辞書
セイコーインスツル

SR-G9003



実勢価格 4万9800円
URL www.sii.co.jp
問 043-211-1221

『ビジネス技術実用英語大辞典』他 59種類のコンテンツを収録

エンジニア向けの電子辞書。技術系ビジネスパーソンの実務に特化した『ビジネス技術実用英語大辞典 英和編&和英編』や、理工系辞典『岩波理化学辞典第5版』を電子辞書として初めて収録。他にもTOEICテスト対策のリスニング教材などが多数収録されており、MP3機能で聞いて学習できる。これまでのシリーズ機同様、USB接続すればパソコン上で電子辞書を引け、結果をコピー＆ペーストできる「PASORAMA」機能も搭載する。

HDDケース
センチュリー

EX35EU3R



実勢価格 3万4800円
URL www.century.co.jp
問 03-5818-7045

5台のHDDを搭載でき 多彩なRAID機能が選べる

3.5インチのSATA HDDを最大5台収納できる、RAIDの選択肢が豊富なHDDケース。複数のHDDに同時に並行して書き込むことで高速処理を実現するRAID 0や、それぞれに同じデータを保存することで1台のHDDが故障しても大事なデータの消失を防げるRAID 1／クローンなど、用途に合わせて7種類のRAID機能から自由に選択できる。接続端子はデータの高速転送が可能なUSB3.0とeSATAに対応している。

外付けHDD
エレコム

ラシーラギッドセーフ LCH-RGS500FU



実勢価格 2万1800円
URL www.elecom.co.jp
問 0570-056-567

耐衝撃設計他3つの機能で 大切なデータを保護

失いたくない大切なデータや他人に見られてはいけない重要なデータを守る機能が満載のポータブルHDD。アルミ製のケースに加えて耐衝撃ゴムバンパーを採用し、落下の衝撃からドライブを守る。また、保存したデータは128ビットのAES形式で暗号化されるので容易に解読はできない。さらに、HDD内のフォルダーを開くには指紋認証が必要なため第三者の不正アクセスからデータを保護できるなどビジネス面でも信頼を寄せられる。

ユーティリティソフト
マグノリア

ピーシーピットストップ ピーシーマチック2011





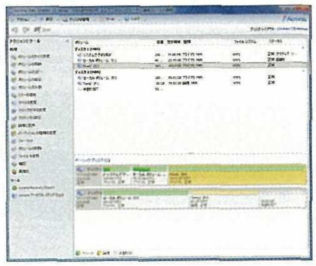
実勢価格 5900円
URL www.magnolia.co.jp
問 info@magnolia.co.jp(メール)

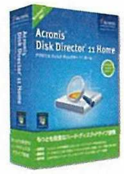
シンプルなクリック操作でパソコンが安全かつ高速に!

パソコンの高速化とセキュリティ強化の両方が行えるソフト。不要な一時ファイルやレジストリなどの削除、OSやアプリケーションの起動高速化、ネットアクセス高速化などを行い、パソコンを快適にする。スケジュール機能で定期的な実行も可能。また、マルウェア対策や削除したファイルを復元不可能な状態に変換する機能なども備える。クラウド型ソフトでつねに最新バージョンを使用できる。料金に含まれるライセンス期間は1年間。

ユーティリティソフト
ラネクシー

アクロニス ディスクディレクター11 ホーム





実勢価格 7800円
URL www.runexy.co.jp
問 03-5337-6455

パーティション変更などのディスク管理がマウス操作だけで簡単にできる

パーティションの分割や結合、ファイル復元機能などがまとまったディスク管理ツールキット。最新バージョンではウィンドウズ7に対応した。複数のハードディスクが合わさって1つのパーティションに見えるようにできる。たとえば、Cドライブがいっぱいになってしまっても、別のハードディスクを追加して、そのままCドライブに加えることができる。わかりやすい画面で、データを損なうことなく分割、結合できるので便利だ。

情報局 ソフトウェア

順当?意外?
セキュリティソフトの売れ筋ランキング!

第1位
ノートンインターネットセキュリティ2011
シマンテック

第2位
ノートンインターネットセキュリティ2011 2コニコパック
シマンテック

第3位
ウイルスセキュリティZERO
ソースネクスト

第4位
ウイルスバスター2011 クラウド 3年版
トレンドマイクロ

第5位
ウイルスバスター2011 クラウド 1年版
トレンドマイクロ

(調査日:2011年1月6日)
powered by
amazon.co.jp

URL www.amazon.co.jp/software/
※ソフトウェアコーナーの実勢価格はアマゾンの価格と異なります。

オフィスソフト
ジャストシステム

一太郎2011 創





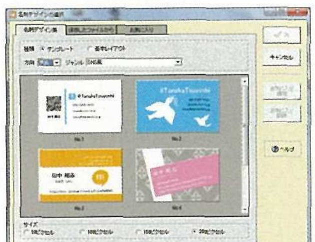
予想価格 1万8800円
URL www.ichitaro.com
問 03-5324-7624

25周年で操作画面も一新の定番日本語ワープロソフト

国産のワープロソフト「一太郎」が25周年を迎えて大幅にバージョンアップ。操作画面を一新し、画面左には各ページのプレビューを並べて表示して自在に移動できる「ジャンプパレット」が、画面右にはよく使う機能を状態に応じて表示する「ツールパレット」が追加された。また従来の操作画面への切り替えも可能。高い変換効率で定評のある日本語変換ソフトの最新版「ATOK2011」も付属している。発売日は2月10日。

ユーティリティソフト
メディアナビ

my名刺倶楽部





実勢価格 3500円
URL www.medianavi.co.jp
問 03-5467-1541

斬新なデザインが多数 QRコードも付けられる

印象に残る個性的な名刺を「すばやく、手軽に、簡単に」作れるソフト。作業は、自分のプロフィールを入力し、70種類以上のデザインから好きなものを選択するだけ。SNSやツイッター、スカイプなどのIDを入れたり、受け取った人がケータイに登録しやすいようQRコードを印刷したりできる。また、名刺データを実行可能な形式で保存して持ち歩けば、ソフトが入っていない外出先のパソコンでも印刷できて便利。

ユーティリティソフト
フロントライン

オプティマルディスク プロ





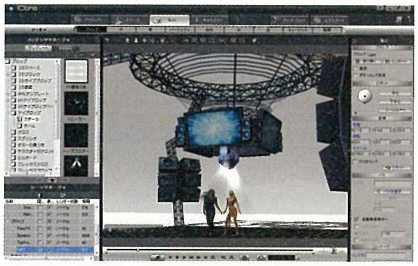
実勢価格 5800円
URL www.fli.co.jp
問 03-3424-7957

最強のデフラグソフトで極限までパソコンを高速化・安定化!

ファイルの断片化を徹底的に解消するなら多機能で使いやすいこのソフト。全ファイルと空き領域の断片化を完全に解消する完全デフラグオプションの他、ディスク/フォルダー/ファイル単位での実行も可能。ディスクの読み書き速度を診断するベンチマーク機能やバックグラウンドデフラグ機能、定番のスケジュール実行機能ももちろん搭載。また、ハードディスクの温度やアクセス状況などを表示するガジェットも付属している。

動画編集ソフト
イーフロンティア

アイクローン4 スタンダード





実勢価格 9280円
URL www.e-frontier.co.jp
問 03-3267-1126

初心者でも3Dムービーが作れる!

３Dモデリングの知識がなくても簡単に３Dムービーが作れるソフトの最新版。基本的な作成方法は、ドラッグで建物や草木、乗り物などを配置した背景を用意し、キャラクターを配置して、エフェクトや光源を設定するだけ。作成した３D映像をワンクリックで驚きの立体視映像に出力できる「３D立体視出力」機能を新搭載した。操作の基本手順やコツを解説したガイドブック付きバージョン（1万100円）もある。

動画編集ソフト
ネロ

ネロ マルチメディアスイート10 プラチナムHD





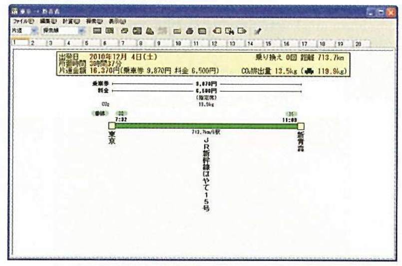
実勢価格 1万5300円
URL www.nero.com/jpn/
問 sales-jp@nero.com（メール）

動画／写真／音楽が編集できるソフト

動画／写真／音楽の編集からバックアップ／書き込みまで可能なスタンダード版に、さらに機能が追加されたモデル。最初から用意されたテンプレート数も大幅に増え、ハイビジョン動画や写真のスライドショーへの演出効果が充実。さらに、複数の画面での写真や動画の同時編集が可能に。ブルーレイの再生にも対応。iPodやiPhone、PSPといった携帯機器にドラッグするだけで、自動で最適な形式へと変換して転送される。

ユーティリティソフト
ヴァル研究所

駅すぱあと（ウィンドウズ）2010年12月





実勢価格 3500円
URL ekiworld.net
問 03-5373-3511

2010年12月4日に開業した東北新幹線（八戸～新青森）対応の最新版!

路線検索の老舗として情報量と操作性に定評のある「駅すぱあと」は、鉄道／飛行機／海路／水上バス／路線バス／コミュニティバス／高速バスとあらゆる交通手段を網羅。最新版の「2010年12月」では、2010年末に開業した東北新幹線（八戸～新青森）の情報を収録。さらに、３月に開業予定の九州新幹線（博多～新八代）にもオンラインアップデートで対応可能。路線バス16線と、5線のコミュニティバスも新規収録している。

画像編集ソフト
メガソフト

3Dイラストデザイナー





実勢価格 6300円
URL www.megasoft.co.jp
問 06-6386-2072

素材を組み合わせて3Dイラストがスグ描ける!

収録されている３Dイラスト（素材）を配置するだけで、オリジナルの３Dイラストを作成できるソフト。素材は色や向きを自由に変更でき、線画調／色鉛筆調／筆描き調など、タッチの変更も可能。素材の組み合わせとアレンジで、非常にたくさんのパターンの３Dイラストが描ける。作成したイラストは、プレゼン資料やポストカード、ロゴデザイン、ちらしなど、さまざまな用途で活用できる。収録素材は2800点以上。

画像編集ソフト
ウェブテクノロジ・コム

コミPo!





実勢価格 9700円
URL www.comipo.com
問 上記ページのフォームから

絵が描けなくても漫画が作れるソフト

絵が描けない、漫画の作り方がわからない、そんな人でも漫画を作成できるソフト。用意されているキャラクターをドラッグして配置し、表情やポーズを選ぶだけでできあがり。背景や、効果線などの漫画的表現も多数用意されている。作成した漫画はJPEGやPNGといった画像ファイルで出力可能。作った漫画は商用利用できるので、自分のブログにオリジナルの4コマ漫画を掲載して楽しむことも。ダウンロード版（6700円）もある。

動画編集ソフト
ネロ

ネロ ビデオ プレミアム HD





実勢価格 1万800円
URL www.nero.com/jpn/
問 sales-jp@nero.com（メール）

わかりやすい操作画面で動画編集が自由自在!

撮影したビデオを編集したり、写真からフォトムービーを作成できるソフト。エフェクトや素材など、機能ごとに画面が分かれていて操作しやすいのが特徴。エフェクトには、映像の反転や古いフィルム調にする効果など多彩に用意されていて、テレビや映画のような演出ができる。好みのテーマやタイトルを設定するだけで、自動的に編集する機能も搭載。ブルーレイやAVCHD形式での出力に対応し、思い出を高画質で残せる。

無料ソフト&ウェブサービス

編集部厳選の無料ソフトから注目のウェブサービスまで、バージョンアップ情報も併せて紹介します!

無料ソフト

作者…丸岡勇夫さん

pixia(ピクシア)

URL www.pixia.jp



対応OS 7/ビスタ/XP

ペンタブレットにも対応した本格派ペイントソフト

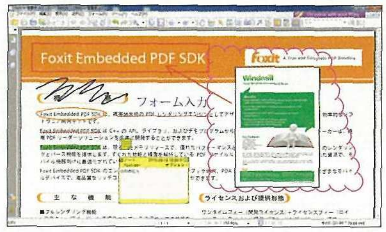
無料ソフトながら、レイヤーやフィルター、マスク機能を備える本格派のペイントソフト。写真の補正からイラスト作成まで、幅広く使える。ペンタブレットにも対応し、本物のペンで描いたような自然な線を表現できる。

無料ソフト

作者…FoxitJapan

Foxit Reader(フォクシット リーダ)

URL www.foxitsoftware.com/japan/



対応OS 7/ビスタ/XP

PDF文書に下線やコメントを書き加えられる!

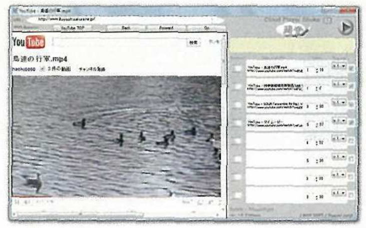
PDFにコメントや注釈を付けたり、記入欄に書き込んだりできるソフト。アドビリーダーより起動時間が短く、セキュリティ面でも、よく脆弱性が見つかるアドビリーダーより安心。世界で1億ダウンロードの実績を持つ。

無料ソフト

作者…J BOY SOFT

クラウドプレーヤー周子

URL www.jboynet.jp/jboysoft/



対応OS 7/ビスタ/XP

ユーチューブの動画や音楽を連続再生

ユーチューブ内の動画を登録して連続再生が可能。事前に最大8つの動画と再生時間を指定しておき、再生ボタンを押すと、指定した時間ごとに連続で動画が再生される。音楽を続けて聴きたいときにもおすすめ。

ウェブサービス

提供…BBソフトサービス

シュガーシンク

URL www.sugarsync.jp



クラウドに自動バックアップできる日本語対応のサービス

パソコンにインストールしておくだけで、特定のフォルダー内のファイルを自動的にクラウドに保存してくれるサービス。複数のパソコンでフォルダー内容の同期もできる。日本語に対応、有料版の支払いも日本円で行える。

無料ソフト

作者…Gregory Journeさん

アクアスナップ

URL www.nurgo-software.com



対応OS 7/ビスタ/XP

7の新機能エアロスナップやエアロシェイクがビスタやXPでも使える

7のエアロスナップやエアロシェイクと同様の機能をXPやビスタで実現できる。XPでも半透明機能が使えたり、ウィンドウを上下左右の4つに整列できたりと7の標準機能より優れた点が多い。7パソコンへの導入もおすすめ。

無料ソフト

作者…Sakoさん

スケジュールウォッチャー

URL www.geocities.jp/sako_software/



対応OS 7/ビスタ/XP

カレンダーに書き込む感覚で使えるスケジュール管理ソフト

カレンダー、スケジュール、メモ、ToDoを管理し、それらを1画面で見られるのが特徴。カレンダーをダブルクリックして開く入力画面で予定を入力する。月ごとにデータが分割保存されるので動作が速い。

ウェブサービス

提供…ブラビオ

ブラビオ・プロジェクト

URL brabio.jp



ガントチャートの作成もラクラク無料で始められるスケジュール管理

チームで仕事をするうえで欠かせないスケジュール管理をウェブブラウザー上で実現。プロジェクトの進行状況がひと目で把握できるだけでなく、追加や修正もカンタン。書類にするための印刷用画面も自動で生成する。

ウェブサービス

提供…グーグル

Gメール

URL www.gmail.com



受信トレイを2人で共有できる!

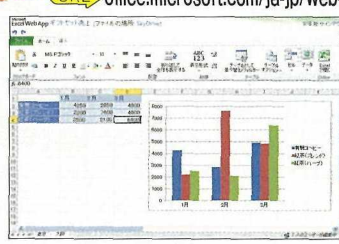
7GBを超える容量を無料で使えるウェブメールサービス。通常では自分だけしか見ることができない受信トレイの内容を、指定した他のユーザーでも見られるようにする設定項目が新しく追加された。

ウェブサービス

提供…マイクロソフト

オフィスウェブアップス

URL office.microsoft.com/ja-jp/web-apps/



ワード、エクセル、パワーポイントがインターネット上で編集できる!

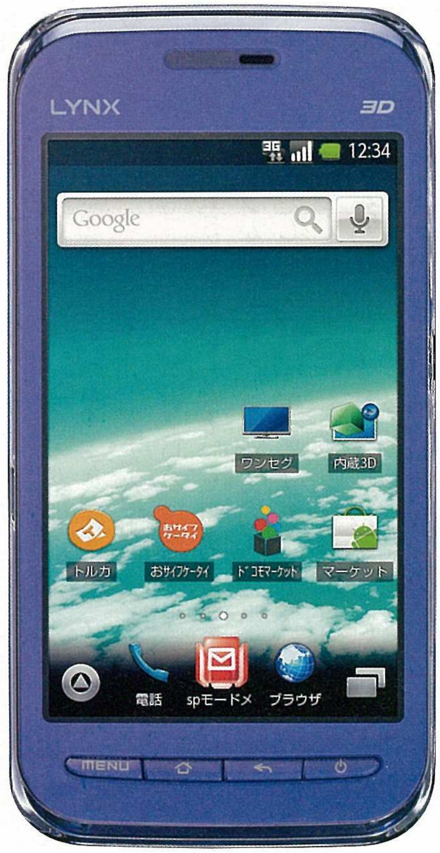
エクセル、ワード、パワーポイント、ワンノートのオンライン版。ウェブ上に保存したオフィスファイルをブラウザー上で閲覧/編集できる。ライブIDを持っていれば誰でも無料で使える。スマートフォンからも利用可能。

ドコモ LYNX 3D SH-03C
（リンクス）

ワンセグ、赤外線に加え、おサイフケータイにも対応！

おサイフケータイなど日本のケータイでは定番の機能に対応するスマートフォン。レコーダーで録画した番組を端末に転送できる連係機能や、端末内の音楽や動画などを無線でテレビに出力できるDLNA機能にも対応する。960万画素のCCDを搭載したカメラを内蔵。

実勢価格 3万3400円
サイズ 幅62×高さ123×厚さ13.4mm
重量 140g



裸眼で3D映像や写真を楽しめる！



3.8インチの3D対応液晶を搭載。専用メガネなしで、裸眼で立体的な3D映像を楽しめる。3D対応の動画やゲームが、多数プリインストールされている。

ドコモ Optimus chat L-04C
（オプティマス チャット）

QWERTYキーを搭載するスマートフォン入門機

OSにアンドロイド2.2を採用したエントリーモデル。キーの高さとキーピッチを細かく調整し、入力のしやすさを追求したQWERTYキーボードを採用する。また、「マナーキー」や「ホームキー」などで、すばやく機能を呼び出せる。

予想価格 2万～3万円前後（2月発売予定）
サイズ 幅58.1×高さ116×厚さ15.3mm
重量 148.5g



ケータイからの乗り換えでも違和感なく操作できる「ドコモメニュー」を採用。

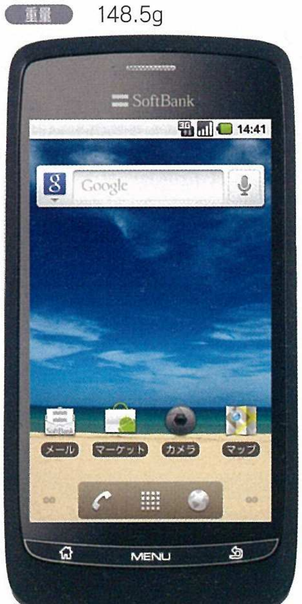


ソフトバンク Libero 003Z
（リベロ）

視認性と携帯性のバランスに優れた3.5インチ液晶を搭載

3.5インチのタッチパネル液晶を搭載するシンプルなスマートフォン。同社のスマートフォンでは最軽量となる115gを実現。動画撮影が可能な5メガカメラを搭載する他、ソフトバンクのメールアドレス（～@softbank.ne.jp）が利用可能。

実勢価格 0円
サイズ 幅57×高さ114×厚さ12.5mm
重量 115g





日・英・中の3カ国語に対応。中国語の予測変換機能により、中国語入力がスムーズ。

グーグル、アンドロイドOSの最新バージョン「2.3」を発表

最新 News

グーグルは、同社のモバイル端末向けOSの最新バージョン「アンドロイド2.3」を発表した。同OSは、新たなユーザーインターフェイスを採用し、動作を高速化した他、ソフトウェアキーボードに大幅な改良を加えた。非接触ICカードなどで利用される近距離通信の世界規格「NFC」にも対応。また、この最新OSを搭載したグーグルの新スマートフォン「ネクサス S」も同時に発表された。



グーグルが提供する2機種目のスマートフォン「ネクサス S」。前モデルはHTC製だったが、本機はサムスン製。

くるっと丸めて持ち歩けるiPhone・iPad用ブルートゥースキーボード
（アイフォーン・アイパッド）

今月のイチ押しアイテム Item

iPhone・iPadのタッチキーボードは長文を打ちにくい、と感じる人もいるだろう。そこで紹介したいのが、超小型キーボード「EEA-YW0185」だ。本製品は本体にシリコンゴムを採用し、丸めて持ち歩けるのが魅力。重量も99gと軽く、携帯性は抜群だ。また、ブルートゥースに対応しているので、ケーブルを持ち歩く必要もない。iPhone・iPadに限らず、ウィンドウズパソコンでも利用できる。



イーサプライ
ブルートゥース超小型キーボード
EEA-YW0185
実勢価格 6990円
URL www.esupply.co.jp

※価格は、ドコモは端末料金が割引される「端末購入サポート」を適用し、「バリューコース」（新規・一括）で購入した場合の価格です。ソフトバンクは、「新スーパーボーナス」（新規・24回払い）、パケット定額サービス「パケットし放題フラット」または「パケットし放題MAX for スマートフォン」を利用した場合の実質負担額です。

「困った！」「できない！」を解決

どうして、XPがまもなく使えなくなるのですか？
……【東京都○J・Iさん】

編…使えなくなるというのは、正式のサポート期間が終了するということを意味します。起動はするので、正確には使えなくなるわけではありませんね。ただ、サポートが終わると、ウイルス対策のためなどの更新プログラムが提供されなくなります。同時にソフトやハードウェアメーカーもそのバージョンのOS対応をやめます。つまり、ウイルス感染などの危険がすごく高くなるだけでなく、新しくソフトやハードを追加することも困難になるわけです。XPは現在、SP3のみサポートが行われており、2014年4月に終了する予定です。（N×2）

ようやく、「USB3.0」搭載のパソコンが発売されましたが、はたしてUSB3.0の性能を十二分に発揮できるのか気がかりです。買い換えるべきかどうか、教えてください。
……【福岡県○さかっちゃんさん】

編…周辺機器のUSB3.0対応が進んでいますが、USB3.0化だけを目的にパソコンを買い換えるのは、今はまだ、あまりおすすめできません。いざとなれば、あとから端子を追加できるので、目的に合ったパソコンのUSB端子が3.0だったらラッキー、ぐらいの気持ちで機種選びしたほうがよいと思いますよ。（ヒ）

インターネットエクスプローラー（以下、IE）に検索用のツールバーが増えてしまって邪魔。どのように整理すればいいでしょうか？
……【和歌山県○田舎者さん】

編…IE8の場合、追加したツールバーの左側にある［X］ボタンを押せば、簡単に非表示にできます。また、［ツール］メニュー→［ツールバー］でインストールされているツールバーの一覧を表示して、ここでチェックを入れれば非表示となっていたツールバーを再び表示することが可能です。なお、使用することがないと思われるツールバーは、コントロールパネルの「プログラムのアンインストールまたは変更」（ウィンドウズ7の場合）でアンインストールしてください。また、検索ボックスで使用する検索サイトの設定もできます。主要な検索サイトはアドオンギャラリー（URL www.ieaddons.com/jp/）にあり、ここから追加したいものを選んで「アドオンをインストール」をクリックして登録します。こうすれば、専用のツールバーを表示していなくても、検索ボックスに入力することで検索サイトでの検索ができるため、ツールバーの整理に役立ちます。（MR）


IE8の［ツール］メニュー→［ツールバー］で表示される一覧で、チェックを入れると表示、チェックを外すと非表示となる。ここで表示、非表示を切り替えることができる。

複数のパソコンを使っていますが、使い分けが大変です。使い分けのコツがあれば、教えてください。
……【千葉県○まあ坊さん】

編…確かに使い分けって難しいですよね。ボクは、パソコンのスペックに応じて使い分けています。

ドッピープラザ

読者と編集部をつなぐ場所

このページではみなさんからの質問をお待ちしております。
ご質問はドットPCウェブ（URL asciidotpc.jp）にある読者アンケートの「ドッピープラザ」にご記入ください。

教えて！みなさんのPC事情 2月号アンケートより

電子書籍に関心はありますか？



「関心がある」が8割近くと、読者のみなさんの電子書籍に対する関心の高さがうかがえる結果となりました。無料のもの含め、購入経験が全体の4割、「作ったことがある」がすでに2.4%という結果は、パソコン誌読者ならではですね！

大量の写真や動画を処理するには7、簡単なネット閲覧や文章作成はXPという感じです。あとは「利用場所」での使い分けもおすすめです。リビングに置いたみんなが使うパソコンはネット閲覧用で、自宅の個人利用のパソコンは動画編集に使います。

複数のパソコンを利用して困るのは、「ファイルを共有したい」ときですね。そちらは、今月の特集2をご参考ください！（キタ）

パソコンを購入して2年、調子が悪いです。リカバリをしても固まりやすくて。ハードディスクなどの診断も問題ありません。パソコンが3年くらいで故障、買い換えというのは普通のことでしょうか。

……【長崎県○チベッタさん】

編…原因は他にあるかもしれませんね。割と多いのが、部品の間にホコリがたまって熱排気がうまくいってないこと。ブロアーなどで掃除してみると意外に調子よくなったりしますよ。それ以外だと、メモリとかマザーボード自体の故障もありますが、この場合は修理に出しても見積りだけ取ってみるというのも手ですね。金額との相談です。どちらにしても最近のパソコンは10年は使えるくらい丈夫なものが多いです。（N×2）

データ通信カードでネットにつながっているパソコンを親機にして、ほかのパソコンや携帯ゲーム機などをネットにつなげるアイテムって、ありますか？

……【大分県○まるたろうさん】

編…パソコンを親機にしようとするといろいろな設定を変更しなければならないうえに、他のパソコンや携帯ゲーム機をネットにつなぎたいときに、いちいち電源を入れないといけません。これってめんどうですよね。そこでおすすめなのが、データ通信カードがつなげられる無線LANルーターです。たとえばバッファロー（URL buffalo.jp）の「エアステーションWZR-HP-G302H」にはUSB端子が備わっており、ここにデータ通信カードをつなげば、家中の機器がすべてネットにつながります。方法は違いますが、これで目的は達成できるのではないでしょうか。（ヒ）



高速無線LAN規格の「IEEE802.11n」に対応したWZR-HP-G302H。USB端子にプリンターをつなげば、プリンターも共有できる。



ご利用ください……ASCII 相談室

URL index.ascii.jp/sodanshitsu/

パソコンに関する情報交換、お悩み相談ができるサイト「ASCII相談室」。
皆さんからお寄せいただいた質問に編集部が直接お答えすることは原則的にありませんが、利用者同士の情報交換の場として、ぜひご利用ください。



ASCII相談室管理人ダルクからの今月のアドバイス

今月の質問の中に、文字入力した際、「つじ」と変換すると、「辻」と「二点しんにょう」で表示されてしまうという質問がありました。これは、ウィンドウズXPでは、JIS90というフォントが採用されていて、辻の点が1つだったのに対し、ビスタ以降からは、点が2つの辻が採用されているJIS2004が標準になったからです。そこで、ビスタ以降からは、JIS90を追加してあげないと、点が1つの「つじ」は表示されなくなったのです。ただ、じつは、JIS2004からは、122文字の漢字の字形が変わってしまいました。「辻」以外にも「葛」「餅」「灘」「樽」など、日常よくお目にかかる文字も微妙に変更されていますので、一度調べてみるとおもしろいと思います。

ダルク　ネット被害に関する相談サイト「ネット被害対策室」（URL www002.upp.so-net.ne.jp/dalk/higai.html）を運営。ネット被害に関するメールマガジン（隔週刊・無料）も発行中。

【読者コメント】

●「パソコン『高速化』重点マニュアル」（2月号）が、ウィンドウズ7を導入してちょうど1年経ち、動作が遅くなってきたタイミングでの特集。大変参考になりました。……【徳島県○ポポ-BMWさん】

●2月号の「パソコン『高速化』重点マニュアル」がよかった。他誌を含め、このような特集では設定方法にとどまる記事が多かったのですが、今回の特集には具体的に停止可能な設定例まで書かれていて、非常に参考になりました。……【埼玉県○あうたったさん】

●2月号の特集記事「2011年『パソコン・IT』大予測！」を興味深く拝見しました。パソコン／スマートフォン／3Dテレビの購入の参考になりました。はたして予測通りになるか、今から楽しみです。……【新潟県○団吉さん】

●「クラウド大活用辞典」に惹かれて2月号を購入しました。……【大阪府○rugaitさん】

●「試して納得！エクセルVBA」（2月号）の「指定したサイズと部数で印刷できるマクロ」が待望の内容でした。自分で作ったカタログを印刷するため、早速試してみました。何度か入力ミスでエラーが出ましたが、何とかいけました。面白いですね。……【和歌山県○ゆうちょさん】

●毎月24日に近所のコンビニで貴誌を探して購入し、その日中にクイズに解答して応募しています。先月号で初めて賞金に当選し、思いがけないクリスマスプレゼントとなり、家族6人で昼食会を開きました。感謝感謝です。…【茨城県○みとみーちゃんさん】

●出張の際、移動中に雑誌を買います。たいがいは書かれている内容が偏っていたりで読みたい記事が意外と少なく、移動中に読み終わってしまうのですが、貴誌はもう少し読みたくなる記事が多く、ついホテルまで持ってきてしまいました。【山口県○ようくんさん】

●表紙がリニューアルされて、人生と歩んでいくという印象になりましたね。パソコンは、人間にとってかなり身近なものになったのだなと、しみじみ思いました。…【和歌山県○aoi-diskさん】

お詫びと訂正

2月号139ページの「ブート革命USB ver.4」（アーク情報システム）の記事において、本ソフトを使うと「ウィンドウズをUSBメモリにもインストールできる」という記述がありましたが、これは誤りです。実際にはUSBメモリにはインストールできません。お詫びして、訂正いたします。

（編集後記）

め｜ついに！　自転車に乗れるようになるのは、いくつになっても感動もの。「春の鎌倉ポタリング」が次の目標です☆

もと｜今年は猛烈な寒さなのに去年買ったエアコンがあえなく故障。布団にくるまってiPhoneと戯れる日々。自宅ではパソコンを使わなくなったけど、意外と大丈夫。ホントにこれでいいの？

ぽよよ｜光沢液晶の映り込みに苛立ちを感じていたのですが、席の後ろを通る人で覗き込む人とそうでない人が、ばっちりわかっちゃうことに気づきました。ちょっとした性格判断に使えるかも。

栄｜東京にいる高校の同級生のあいだで、数人単位の同窓会が流行。「どうせアレはこないから」と呼ばないのは正解だが、退屈しのぎに電話をよこし、順番に説教をたれるのはやめてほしい。

外｜モバイル用のネット契約を日本通信からNTTドコモに変更。そのついでにギャラクシータブを入手！　あらためて弊社刊の『GALAXY Tab／GALAXY S完全活用術』を熟読。

ヒ｜帰宅が遅くなっても玄関まできて出迎えてくれる愛犬。感激して抱き上げようとすると逃げ去るのは「ツン」の証。コタツでまったりしていると隣に座ってゴロ寝。これは「デレ」なのか？

ほ｜デザイナーさんに赤ちゃんが生まれ、一緒に写真を撮る。真っ赤なほっぺともみじのおててが愛くるしい。しかし、隣に写った私は、お子さんを喜ばせるための熊の着ぐるみのようである。

龍｜大晦日。除夜の鐘の音を聞こうとベランダに出た。遠くで車の走り去る音以外、なにも聞こえなかった。ひんやりとした風が、顔や首筋を撫でる。まさに厳かな新年。頑張りますと挨拶。

N×2｜3月号ではありますが新年1号目（笑）です。本年も何卒よろしくお願いします。記事に関する疑問などございましたら、お気軽に本誌ウェブからお問い合わせください。

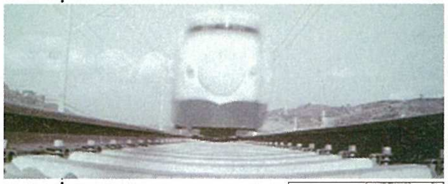


標高3,190m 気温-25℃
命は、命でしか救えない。
生きる。
岳
－ガク－
小栗 旬　長澤まさみ
佐々木蔵之介　石田卓也　矢柴俊博　やべきょうすけ　浜田 学　鈴之助
尾上寛之　波岡一喜　森 廉　ベンガル
宇梶剛士　光石 研　中越典子　石黒 賢
市毛良枝　渡部篤郎
監督：片山 修　原作：石塚真一「岳」小学館「ビッグコミックオリジナル」連載　脚本：吉田智子
音楽：佐藤直紀（オリジナル・サウンドトラック／ワーナーミュージック・ジャパン）
製作：東宝　テレビ朝日　小学館　トライストーン・エンタテイメント　小学館集英社プロダクション　KDDI
博報堂DYメディアパートナーズ　毎日新聞社　長野朝日放送　日本出版販売
製作プロダクション：東宝映画　配給：東宝　©2011「岳-ガク-」製作委員会　©2005石塚真一／小学館
5.7 Sat.
Roadshow
gaku-movie.jp
「岳 -ガク-」モバイル公式サイト

インフォメーション

information

明けましておめでとうございます。
昨年以上にいい情報が提供できるようにがんばります。
と、いうわけで本年のインフォメーションもお楽しみに！



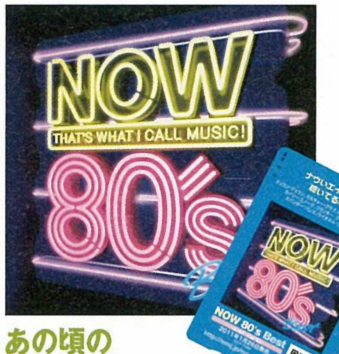


日本の高度成長を支えた挑戦者たちの熱き魂を感じろ！

同シリーズの「執念が生んだ新幹線～老友90歳・飛行機が姿を変えた～」を3名様に！

[NHKエンタープライズ]
URL www.dvd-project-x.com

2000～2005年にNHK総合テレビで放送された「プロジェクトX 挑戦者たち」の中から厳選の30タイトルが再DVD化。ジャケットデザインなどが一新され、さらに価格も下がっている。テーマ別の作品が毎月10巻、3カ月連続でリリースされる。シリーズ第一弾のテーマは「戦後日本の高度成長を支えた革命的技術」。激動の時代を生きた挑戦者たちの強き思いが込められている。価格は1枚あたり1995円。



あの頃の思い出がよみがえる懐かしのヒットソング集

現在もCMなどで使われる名曲の数々。当時の思い出をプレイバックしながら聴いてほしい。

[EMIミュージックジャパン]
URL emij.jp/now/

洋楽コンピレーションアルバムでおなじみの「NOW」シリーズから80年代の大ヒットナンバーを集めた「NOW 80's Best」が1月26日に発売。アルバムは2枚組み。1枚目はデュラン・デュランやワムなどのポップスやロック系のヒット曲を収録。2枚目はラブソングを中心に、ライオネル・リッチーやシンディ・ローパーらの名曲が並ぶ。価格は2980円。発売を記念してオリジナルクオカードを3名様に！



オリジナル新聞作成ソフトで今日からあなたも編集長！

発売は2月4日。新聞作成方法や編集のコツを収録した書籍セット版の価格は1万8800円。

[クレオ]
URL www.creo.co.jp

クレオからオリジナルの新聞が作れる「パーソナル編集長Ver.9」を発売。新聞や冊子の作成には高価なソフトや専門知識が必要だが、本ソフトなら初心者でも楽しみながら作成できる。ベースとなるテンプレートに文字や写真を組み合わせていけば世界にひとつだけのオリジナル新聞が完成。印刷所へ作成データを入稿することもできる。町内会のお知らせや学校新聞など用途もさまざま。実勢価格は1万6900円。





アクティブなあなたをさまざまな場所で記録！

場所や季節、天候を問わずに利用でき、自分目線の映像記録が残せる優れもの。

[ロジテック]
URL www.logitec.co.jp

スポーツやアウトドアに出かけたとき便利な小型カメラ「LVR-CV01」がロジテックから発売中。付属するアタッチメントの種類も豊富で、自転車やヘルメットに取り付けてサイクリングの記録などが可能。水深20mまで潜水可能な防水ケースがあるので、雨や雪でも心配ない。動画は640×480ピクセル／30FPSで撮影され、モーションJPEGを使用したAVIファイル形式で保存される。直販価格は1万5800円。



©2011 嘘つきみーくんと壊れたまーちゃん製作委員会

オリジナル写真集を劇場来場者に先着プレゼント！

電撃文庫「嘘つきみーくんと壊れたまーちゃん」1～10巻またはiを持って映画を観ると、先着で「ジャバラ折まーちゃんコンプリート写真集」をプレゼント！ 詳細は公式サイトにて。
※一部劇場を除く



※画像はイメージです

累計130万部突破の大ヒット小説「嘘つきみーくんと壊れたまーちゃん」が劇場公開！

[携帯サイト]

[映画公式サイト]
URL www.usodakedo.net

魔法のiらんど



最新刊10巻も好評発売中！

完結編となる最新刊も全国の書店で発売中。二人が行き着く先には何があるのか？ 原作ストーリーからも目が離せない！

電撃文庫から発売中の入間人間(いるまひとま)の「嘘つきみーくんと壊れたまーちゃん」が映画になって登場。幼少期の暗い過去を背負うみーくんとまーちゃん。二人が織りなす、ちょっと変わった世界観と物語に全国でファンが急増中。主演を務める大政絢と染谷将太の若手俳優コンビのパワフルかつ繊細な演技も小説では体感できない新たな魅力を生み出している。劇場に原作既刊を持って映画を観ると先着でプレゼントがもらえる。シリーズ完結編となる10巻も電撃文庫から発売中。映画も文庫もお見逃しなく！

プレゼントに応募の方は、郵政はがきに○住所 ○氏名 ○年齢 ○職業 ○電話番号 ○ご希望の商品を明記のうえ、〒160-8326 東京都新宿区西新宿4-34-7 住友不動産西新宿ビル5号館 株式会社アスキー・メディアワークス アスキードットPC編集部「インフォメーション」係まで。2月23日消印有効。

アスキー.PC
2011 3月号 March

次号予告

使い勝手が変わる！見た目が変わる！

特集……1 デスクトップ「完璧」活用術

予算（3万円、5万円、10万円以下）で選ぶ！

特集……2 最新パーツ装備のパソコンを自分で作る

無料の日本語入力ソフトを使い倒す！

特集……3 「文字入力」完全解説

撮ったらすぐにパソコンへ無線転送！

特集……4 「最新」デジタルカメラの使い方

いよいよ本格運用が開始！

特集……5 ネットラジオ「ラジコ」を楽しむ！

※内容は変更になる場合があります。ご了承ください。

全国書店、
一部コンビニ店・駅売店にて

2011年4月号は2月24日(木)発売

●発行人
後藤靖彦
●編集人
石坂康夫
●編集長
西上範生
●アートディレクション
川口繁治郎
株式会社リバーズ・モア
●副編集長
鈴木龍之
●デスク
堀江知子
天明善行
●編集
大浦栄治
石山俊浩
外村克也
江原良恵
高木良次
小関彰晃
八岡弘高
岸田 元
安福 聰
宮内亮司
●編集&イラスト
飯塚めり
●編集アシスト
北澤弘典
田口敦子
●デザイン
株式会社リバーズ・モア
中嶋克安
株式会社ディス・ハウス
北澤敏彦・濱田美緒
山崎デザイン室
株式会社エストール
●広告営業
石川博康
三井隆弘
高橋京子
田中早苗
●出版営業
松平 篤
七戸博之
前島由美子
●宣伝
矢口泰之
赤松陽介
●生産管理
木村俊彦
●発行所
株式会社アスキー・メディアワークス
〒160-8326 東京都新宿区西新宿4-34-7
編集 03-6866-7369
●発売元
株式会社角川グループパブリッシング
〒102-8177 東京都千代田区富士見2-13-3
営業 03-3238-8528(ダイヤルイン)
●印刷・製本
凸版印刷株式会社

※本誌記事に関するお問い合わせは、
「ドットPCウェブ」（http://asciidotpc.jp/）内の「お問い合わせ」へお願いします。
ただし、本誌の記述を超えるご質問（ソフトウェアの使い方など）には
お答えできかねますので、あらかじめご了承ください。

present

ドット プレゼント プレゼントにご応募の方は、本誌ウェブサイト(URL asciidotpc.jp/)内の[プレゼント&賞金パズル]を開いてください。アンケートにお答えのうえ、希望プレゼント番号、本誌へのご感想などを入力し、送信してください。なお、応募者多数の場合は抽選をおこないます。当選発表は3月24日発売のドットPC5月号に掲載します。

※雑誌公正競争規約の定めにより、この懸賞に当選された方は、この号の他の懸賞に入選できない場合があります。

注…締め切りは2011年2月23日

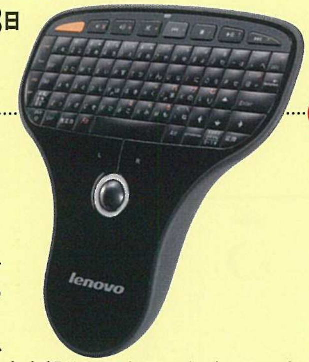
ドッピー賞金パズルハンターの締め切りは2月10日です。

no.1 ミニキーボード……5名

ミニワイヤレスキーボード N5901

[レノボ・ジャパン]

リンク www.lenovo.com/jp/ja/



片手サイズのミニワイヤレスキーボート。キーボード入力はもちろんのこと、マルチメディアコントロールキーで、音楽のボリューム調整や再生／停止操作も行える。中央部分にはトラックボールマウスを搭載し、マウスポインターの操作やクリックも可能。

no.2 キーボード&マウス……1名

ロジクール ワイヤレスデスクトップ MK710

[ロジクール]

リンク www.logicool.co.jp/



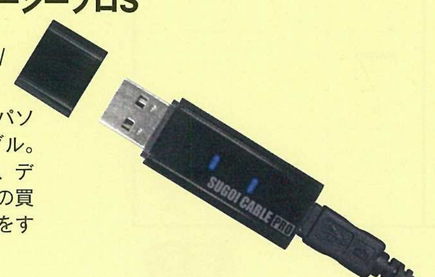
両機とも単３形乾電池２本で駆動し、不使用時の無駄な電力を抑えることで最大で３年間の電池寿命を実現した省電力キーボード＆マウスセット。タイピングしやすいインカーブキーを採用している。

no.3 データリンクケーブル……2名

スゴイケーブル・イージープロS

[システムトークス]

リンク www.system-talks.co.jp/



前シリーズより小型化されたパソコン間のデータ転送用ケーブル。２台のパソコンに接続すれば、データの共有や新しいパソコンの買い換え時にデータの引っ越しをする際に活用できる。

no.4 マウス……2名

2GO-ゼロフレックス

[バリューウェーブ]

リンク www.valuewave.co.jp/



USBケーブルをマウス裏面に収納でき、マウス本体の高さを「高」「低」の２段階で切り替えできるので使用時と持ち運び時の使い分けが可能なマウス。ブラック×オレンジカラーをプレゼント。

no.5 USBメモリ……2名

Touch852 8GB LuxMini323 8GB

[シリコンパワージャパン]

リンク www.silicon-power.com/jp/



冬を感じさせるデザインのUSBフラッシュメモリ。ともに限定版で雪結晶がモチーフの「Touch852」とダイヤモンドフレーク模様の「LuxMini323」を各１名様に。※種類は選べません

no.6 iPhone用バッテリケース……1名

ミリパワーパック4

[アクト・ツー]

リンク www.act2.com/



※iPhone4は付属しません

iPhone4専用のモバイル・バッテリケース。重量105gと軽量ながら、3000ミリアンペアの大容量バッテリを搭載。サイドボタンを押すと残量をLEDインジケーターで確認することができる。

no.7 イヤフォン……3名

ピアノフォルテⅡ

[ファイナルオーディオデザイン]

リンク www.final-audio-design.com/



自社製のネオジム磁石大口径ドライバーユニットを採用するなど、高級ヘッドフォンの開発・設計を行ってきたノウハウを活かした高品質イヤフォン。
※カラーは選べません。

no.8 ソフト……3名

やよいの青色申告11

[弥生]

リンク www.yayoi-kk.co.jp/



青色申告の定番ソフト。会計知識のない初心者にも使いやすい操作性で複式簿記の帳簿や決算書が作成できる。業務の流れに沿った入力方法などを解説するマニュアル付きなのもありがたい。

no.9 グッズ……3名

「かばんの中身」追加ポケット専用ボード&追加ポケットセット

[ビー・ナチュラル]

リンク www.kabannonakami.com/



※小物類は付属しません

用途に合わせてかばんの中を自由にレイアウトできる、着脱可能なポケットと専用ボードのセット。ポケットの種類やサイズもさまざまなので旅行用や仕事用など使い方はあなた次第！

1月号の当選

no.1 HPW220ウォータープルーフ…○長崎県・竹山良治○北海道・辻大四郎／no.2 65Wスリム…○東京都・長谷川勝威○福岡県・羽根義輝○東京都・熊谷文孝／no.3 M-GE3DLBK…○埼玉県・橘敬治○宮城県・遠藤光／no.4 KM切替機能付きスマートデータリンクケーブル…○東京都・小川隆彦／no.5 コーレルドロー エッセンシャルズ X5…○埼玉県・岡本節雄○福岡県・美多千絵／no.6 宛名職人2011 プレミアム…○神奈川県・沼田和也○鹿児島県・横山理思／no.7 筆一番 手づくり…○愛媛県・越智和彦○神奈川県・角名豊之／no.8 らくらく印刷ハガキ作成…○福岡県・平本弓仁○千葉県・出口敏之／no.9 フォトカレンダー倶楽部Ver.6 プレミアム2011…○千葉県・藤原秀嗣○北海道・菅野和幸○東京都・錦織こずえ(敬省略)

おもしろパズルで頭の体操

ドッピー賞金パズルハンター

解いて当てよう！

10名様に現金1万円のチャンス！

今月のパズル

数独

問題

解き終わったとき、2カ所ある二重マスに入る数字を合計するといくつでしょう？

【ルール】

❶空いているマスに、1から9までの数字のどれかを入れます。

❷タテ列（9列あります）、ヨコ列（9列あります）、太線で囲まれた3×3のブロック（それぞれ9マスあるブロックが9つあります）のどれにも1から9までの数字が1つずつ入ります。

【解き方】

右下の3×3のブロックで、すでに上と左に入っている7と同じ列に7が入らないようにするには、㋐のマスに7を入れるしかありません。同様に㋑にも7が入り、それを受けて㋒にも7が入るのがわかります。このように確実に決まるところを探しながら解いていきましょう。

	3		2		9		7	
1		6		㋒		3		2
㋓	9			1			4	
9			7		1			5
		5				7		
2	㋑		3		4			9
	4			2			3	㋐
5		7				1		4
	1		8		7		5	

答え

8	3	4	2	6	9	5	7	1
1	5	6	4	7	8	3	9	2
7	9	2	5	1	3	6	4	8
9	6	3	7	8	1	4	2	5
4	8	5	6	9	2	7	1	3
2	7	1	3	5	4	8	6	9
6	4	8	1	2	5	9	3	7
5	2	7	9	3	6	1	8	4
3	1	9	8	4	7	2	5	6

9	4				8	3	5	
		5	3					1
				1	6			
7					Ⓐ	5	6	
2				5				9
	3	4						7
			2	7				
6		Ⓑ			9	7		
	7	9	6				2	4

出題◯ニコリ URL www.nikoli.co.jp

【ヒント】アスキードットPCのメールマガジンに登録すると1月下旬にヒントがわかります。ぜひ登録してください。

Ⓐ ＋ Ⓑ ＝ 答え

応募方法

応募はドットPCウェブサイトで!!

ドットPCのウェブサイト URL asciidotpc.jpの［プレゼント＆賞金パズル］ボタンをクリックしてページを開き、本誌アンケート項目にお答えのうえ、パズルの答えを入力してご応募ください。なお、郵政はがきの場合は、住所、氏名、年齢、電話番号、答え、本誌の感想をご記入のうえ、下記の住所までお送りください。

〒160-8326
東京都新宿区西新宿4-34-7
住友不動産西新宿ビル5号館
株式会社アスキー・メディアワークス
アスキードットPC編集部
「ドッピー賞金パズルハンター」係

正解者多数の場合、抽選で10名様に現金各1万円をお贈りします。なお、雑誌公正競争規約の定めにより、この懸賞に当選された方は、この号の他の懸賞に入選できない場合があります。

●2月10日消印有効です。

今月号の正解と当選者の発表は次号の誌面で行います。

ドッピー賞金パズルハンター

先月号の答え

2個

名前	CPUコア数	搭載メモリ量
神田	シングルコア	2GB
大塚	デュアルコア	8GB
目黒	デュアルコア	3GB
高田	クアッドコア	4GB
秋葉	トリプルコア	1GB

当選者

○北海道…野原郷志さん
○北海道…二階堂重智さん
○群馬県…高沢英二郎さん
○千葉県…福森慎一さん
○東京都…小原英一さん
○富山県…鳥木孝二さん
○滋賀県…岡根正洋さん
○奈良県…速水清成さん
○広島県…西岡輝之さん
○大分県…森田則之さん

の10名様に賞金各1万円をお贈りします。

すぐわかるシリーズ待望の**ポケット版**が誕生！

すぐわかる **ポケット！** シリーズ9冊登場！



すぐに役立つ実用ワザを
全ページ・カラー解説！

シリーズ新刊は1月25日発売

会社のデスクに置いておきたい1冊！

HTML5をこの1冊に凝縮！

iTunes+iPod基本ワザ大全！



仕事にすぐ効く！
Excel
らくらく集計テク
編／アスキードットPC編集部
定価:872円

仕事にすぐ効く！
HTML5読本
～ウェブの最先端を読み解く！～
著／春日智博（ウェブベイカーズ）
植木皓（ニューズフロント）
定価:872円

もっと楽しい使いこなし！
iTunes+iPod
自由自在
編／マックピープル編集部
定価:798円

既刊好評発売中



仕事にすぐ効く！
Excel関数
読んでわかる基本ワザ
編／アスキードットPC編集部
定価:872円

仕事にすぐ効く！
パソコンの速ワザ
～キーボード2秒テク～
著／大重雄二
定価:798円

もっと楽しい使いこなし！
iPod touch 4G
自由自在
編／マックピープル編集部
定価:798円



仕事にすぐ効く！
Windows7
自由自在
編／アスキードットPC編集部
定価:798円

仕事にすぐ効く！
iPhone4
自由自在
編／マックピープル編集部
定価:798円

仕事にすぐ効く！
Excel
自由自在
編／アスキードットPC編集部
定価:798円

ASCII MEDIA WORKS

発行●アスキー・メディアワークス
発売●角川グループパブリッシング

商品はお近くの書店でお買い求めください。
また、アスキー・メディアワークスの公式サイトからも購入することができます。

※定価は全て税込（5%）です。

アスキー・メディアワークスの公式サイト http://asciimw.jp/

ケータイ週アス　週刊アスキーの携帯版！総合電脳情報サイト
料金：一部有料／月額315円（税込）

アスキー.PC
3
2011 March
No. 154
平成11年5月26日第三種郵便物認可平成23年1月24日発行・発売(毎月24日発行・発売)第14巻第5号通巻169号
発行人○後藤靖彦
編集人○石坂康夫
発行○株式会社アスキー・メディアワークス
〒160-8326 東京都新宿区西新宿4-34-7
編集 03-6866-7369
発売○株式会社角川グループパブリッシング
〒102-8177 東京都千代田区富士見2-13-3
営業 03-3238-8528

ASCII MEDIA WORKS
雑誌11591-3
特別定価690円 本体657円
4910115910315
00657
印刷:凸版印刷株式会社 Printed in Japan